



Инструкция по эксплуатации



**LED Телевизор
20R470T**

Содержание

Подготовка

Осторожно!.....	2
Меры безопасности и предосторожности.....	3

Установка и подключение ТВ

Сборка на кронштейне.....	4
Кнопки и разъемы.....	5
Схема подключения внешних устройств.....	6
Установка и подключение телевизора.....	7
Инструкция по установке подставки.....	7

Описание функций

Меню настроек изображения.....	8
Меню настроек звука.....	9
Каналы.....	10
Меню дополнительных возможностей.....	12
Меню настройки.....	13

Мультимедиа

Фото.....	15
Музыка.....	15
Видео.....	15
Электронная книга.....	15

Другие особенности

Гид телепередач.....	16
Запись программ.....	17

Другая информация

Пульт дистанционного управления.....	19
Помощь.....	21
Технические характеристики.....	23

Осторожно!

ВНИМАНИЕ

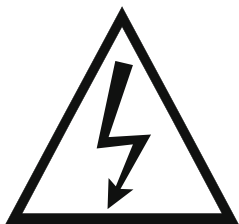
**ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
НЕ ВСКРЫВАТЬ**

Работающее устройство находится под высоким напряжением. Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку корпуса. За помощью обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.

Если устройство работает неправильно или бьет разрядами тока, не пытайтесь вскрыть корпус. Для диагностики обратитесь в специализированные сервисные центры.



Этот значок (восклицательный знак в треугольнике) указывает на важные инструкции по использованию устройства, отраженные в руководстве по эксплуатации.



Внимание!
Этот значок (изображение молнии в треугольнике) указывает на то, что телевизор находится под высоким напряжением и возможно поражение электрическим током.

Меры безопасности и предосторожности

- 1) Прочитайте данную инструкцию.
- 2) Сохраните данную инструкцию.
- 3) Обратите внимание на все предостережения.
- 4) Следуйте всем инструкциям.
- 5) Не используйте устройство около воды.
- 6) Чистите устройство только сухой тряпкой.
- 7) Не закрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте устройство согласно указаниям производителя.
- 8) Не устанавливайте устройство рядом с источниками тепла, такими как радиаторы, обогреватели, печи, либо другие устройства (в т.ч. усилители), производящие тепло.
- 9) Не устраняйте защитные свойства поляризованной или заземляющей вилки. В поляризованной вилке имеется два контакта, из которых один более широкий. В заземляющей вилке используется два обычных контакта и один заземляющий. Это сделано для вашей безопасности. Если вилка не помещается в розетке, обратитесь к электрику для замены данной розетки.
- 10) Не допускайте пережимания кабеля питания, особенно возле вилки и в месте входа в устройство.
- 11) Применяйте только рекомендованные производителем приспособления и аксессуары.
- 12) При монтаже телевизора используйте только указанные производителем, либо продаваемые с устройством подставки. При перемещении телевизора на тележке следите за тем, чтобы он не опрокинулся.

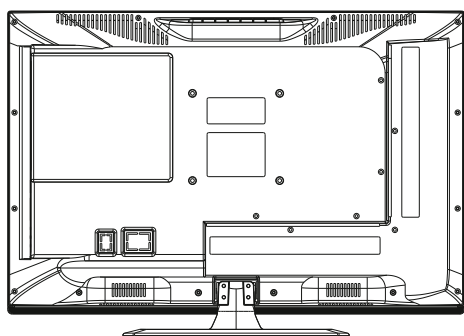


- 13) Во время грозы и при долгом неиспользовании выключите устройство из сети.
- 14) Во избежание пожара и поражения электрическим током не используйте телевизор под дождем и не допускайте попадания влаги.
- 15) Вилка питания телевизора используется как размыкающее устройство, поэтому она должна быть легкодоступна.
- 16) Розетка, к которой подключается устройство, должна находиться рядом с устройством и к ней должен быть обеспечен простой доступ.
- 17) Устройство нельзя устанавливать в закрытые пространства, такие как шкафы, если не обеспечивается достаточная вентиляция, либо не имеются специальные указания от производителя.
- 18) Нельзя размещать аппарат под источниками капель влаги. Нельзя ставить на устройство емкости с жидкостями, например, вазы.
- 19) Нельзя ставить на устройство опасные объекты (емкости с жидкостями, зажженные свечи).
- 20) При монтаже телевизора на стене убедитесь в том, что строго соблюдаются инструкции изготовителя крепления.
- 21)  Не размещайте телевизор, пульт дистанционного управления или батареи рядом с открытым огнём или другими источниками тепла, в том числе в месте, куда падают прямые солнечные лучи. Во избежание пожара держите свечи и другие источники открытого огня вдали от телевизора, пульта дистанционного управления и батареи.
- 22) Рабочая сила тока при USB-порта при нормальной работе – 0,5 А.
- 23) Батарею пульта ДУ нельзя размещать рядом с источниками высоких температур, например огня, а также под прямыми солнечными лучами
- 24)  Класс II защиты от поражения электрическим током, используется двойная изоляция. Заземление корпуса не требуется.
- 25) Максимальная температура, при которой допустимо использование – 45° С.
Максимальная высота над уровнем моря – 2000 м.

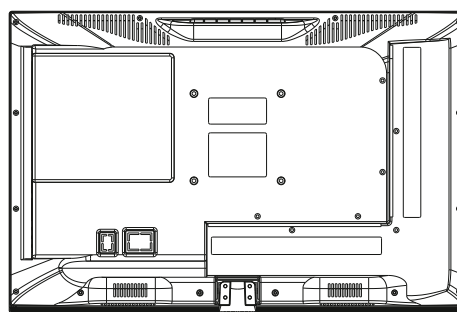
Сборка на кронштейне

Монтаж телевизора на стене

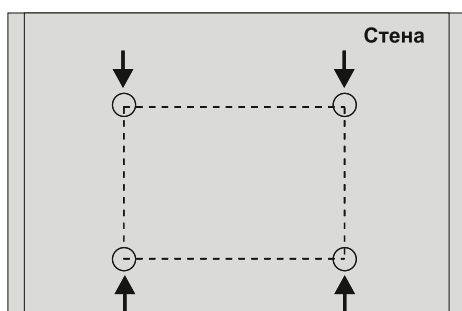
1. Аккуратно положите телевизор на стол, застеленный мягкой тканью во избежание царапин.
2. Открутите винты на нижней стойке отверткой (направление уточните по рис. 1). Снимите нижнюю стойку. Данные операции производите аккуратно.
3. Настройте кронштейн так, чтобы он мог быть закреплен на стене в соответствии с размерами на рисунках 2 и 3.
4. Просверлите на стене 4 отверстия (масштаб дан для справки) и закрутите туда 4 болта. (Опционально) Просверлите на стене 4 отверстия (масштаб дан для справки) и закрутите туда 4 болта. (Опционально)
5. Отверткой закрепите болты на задней стенке телевизора, как показано на рисунке 4. Разместите телевизор на стене.



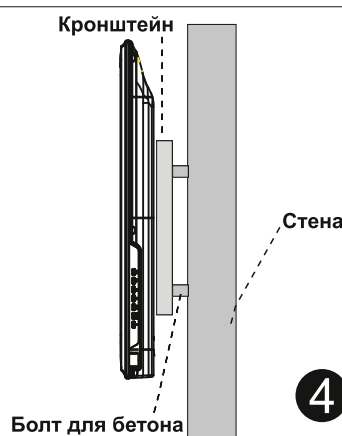
1



2



3



4

Дополнительно:

1. Использовать кронштейн на стене не обязательно.
2. При проведении операций по сборке вблизи стены и перед стеной не должно быть никаких других предметов.
3. Во избежание опасности требуйте, чтобы рабочий, который производит сборку, следовал инструкции.
4. Рисунки для справки.
5. При ремонте сверьтесь с инструкцией по сборке.
6. Используйте кронштейн из набора VESA.

Кнопки на телевизоре и разъемы

Кнопки на телевизоре

Дополнительно: в инструкции приведена приблизительная схема. Реальное положение кнопок на разных моделях может отличаться.

VOL+ VOL - CH+ CH- MENU SOURCE 

: Включить/Выключить устройство.

SOURCE: Выбор входного внешнего сигнала.

MENU: Показать главное меню и подтвердить выбор пункта меню.

CH+/-: Выбор канала.

VOL+/-: Регулировка уровня громкости.

Разъемы

Дополнительно: в инструкции приведена приблизительная схема. Реальное положение разъемов на разных моделях может отличаться.

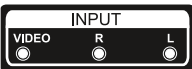
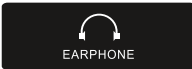
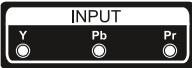
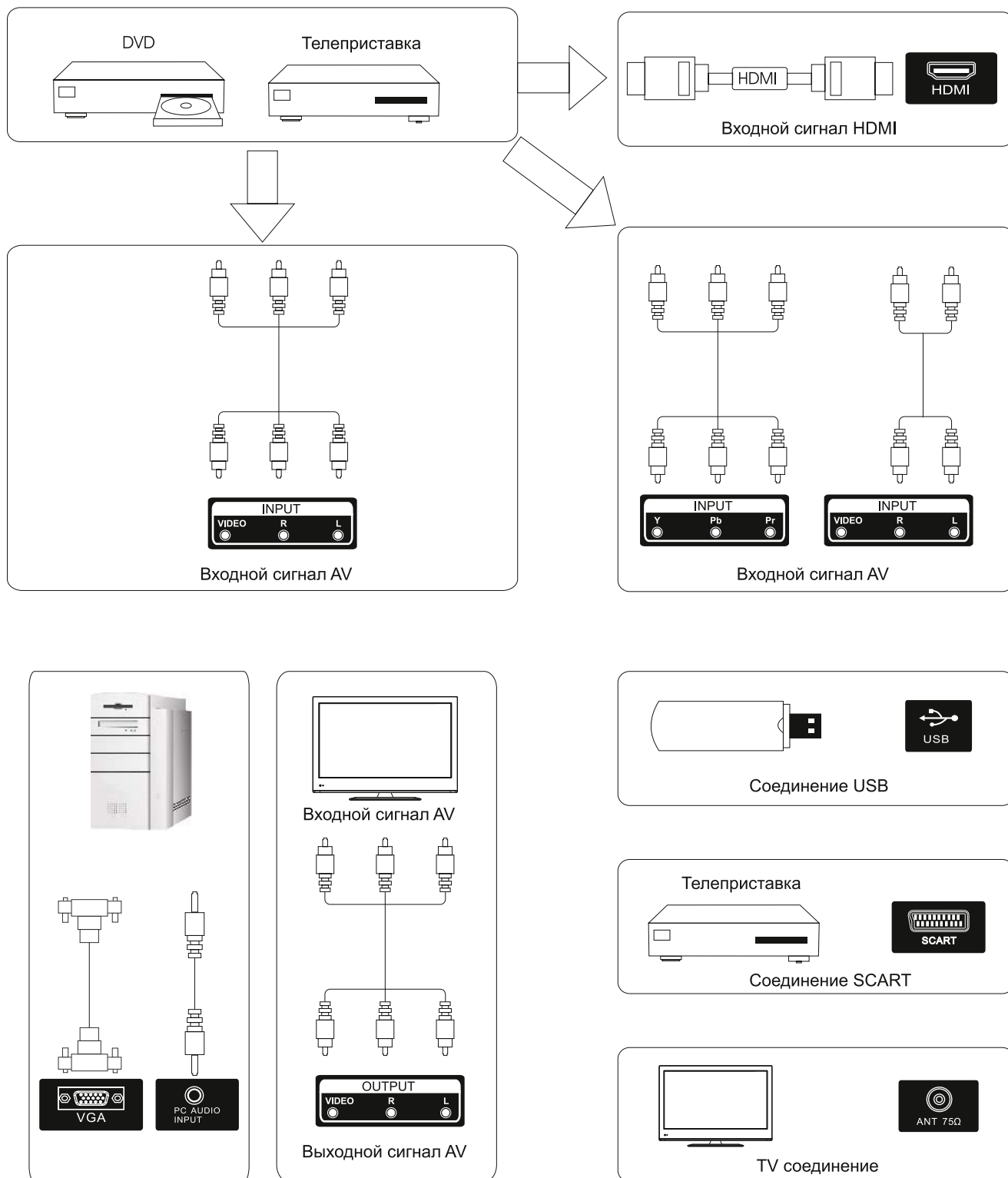
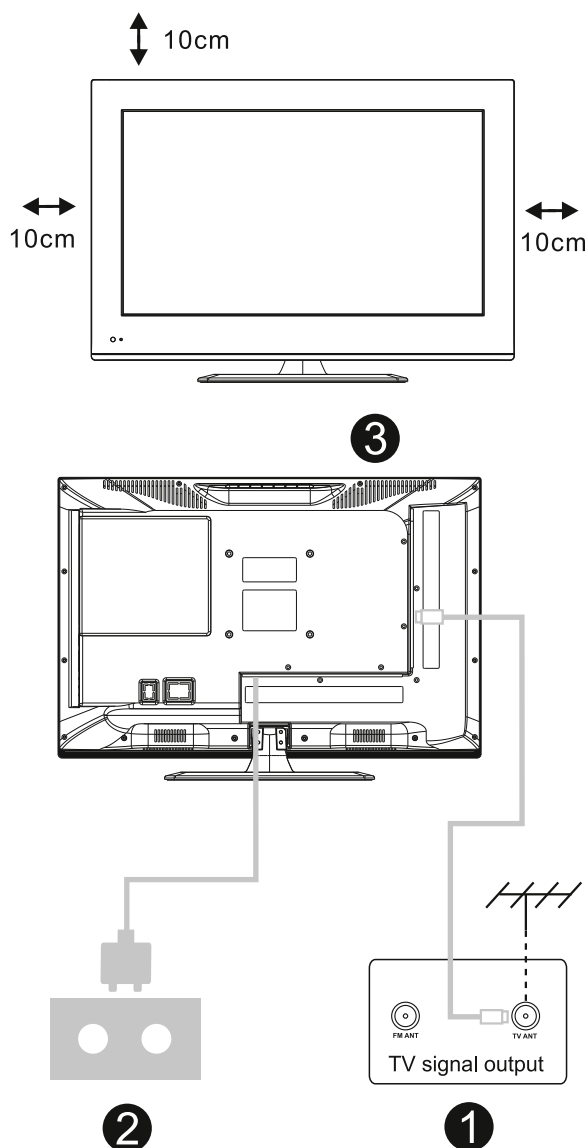
	Аудио/Видео вход Разъемы для подключения видео сигнала, правого и левого звуковых каналов.		Вход наушников Разъем для наушников. При использовании звуковой сигнал не идет на динамики.
	CI-модуль Подключение модуля CI. Разъем для карты доступа.		Вход USB Разъем для проигрывания медиа-файлов с USB-устройств с помощью функции PVR.
	Компонентный вход Для подключения DVD-плеера и другого оборудования (не во всех моделях)		COAXIAL Подключение SPDIF ресивера.
	Вход HDMI Для подключения цифрового видео сигнала.		Вход VGA Подключение аналогового сигнала от компьютера
	Разъем антенны Подключение ТВ-антенны/телевизионного кабеля (75/УКВ/ДМВ)		Вход Аудио ПК Подключение звукового сигнала от компьютера (при использовании VGA)

Схема подключения внешних устройств



Установка и подключение телевизора



Установите телевизор

Поместите устройство на твердую поверхность, которая может выдержать его вес. Не устанавливайте телевизор возле воды или рядом с источником тепла (лампы, свечи, обогреватели). Не закрывайте вентиляцию на задней крышке телевизора.

Подключите антенну и кабель питания

1. Подсоедините кабель антенны к разъему антенны на задней стенке.
2. Подключите кабель питания (110-240В, 50/60 Гц)

Включите телевизор

3. Нажмите кнопку питания, индикатор загорится зеленым. Если устройство находится в режиме ожидания (индикатор красного цвета), нажмите кнопку включения на пульте дистанционного управления.

На заметку:

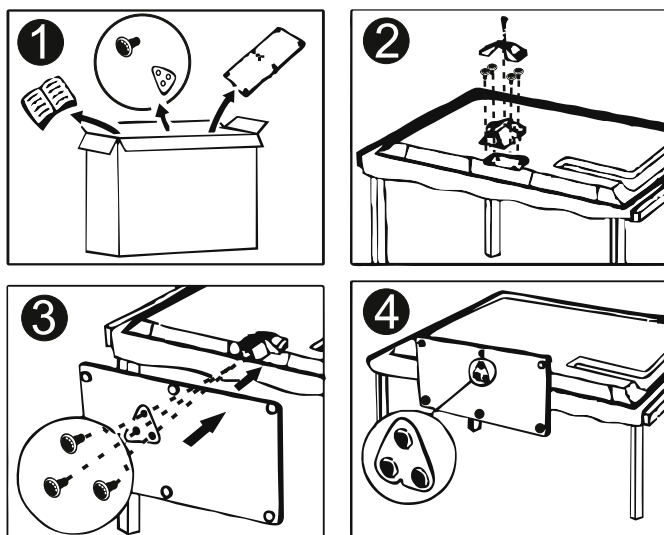
Рисунки приведены для справки.

Инструкция по установке подставки

1. Откройте коробку и извлеките телевизор с комплектующими и опорой (в некоторых моделях опора отсутствует).
2. Чтобы избежать порчи телевизора, накройте стол мягкой тканью, положите телевизор на стол экраном вниз. Прикрутите базу опоры к телевизору с помощью шурупов.
3. Прикрутите опору к телевизору.
4. Установка готова.

На заметку:

Рисунки приведены для справки.



Описание функций

Меню настроек изображения

Нажмите клавишу **MENU**, чтобы отобразить главное меню.

Нажмите клавиши **ENTER/RIGHT**, выберите пункт Picture и нажмите **ENTER/RIGHT** для входа в настройки.



1. Используйте клавиши **UP/DOWN**, для выбора опции меню, которую желаете настроить.
2. Для входа в настройки нажмите клавишу **ENTER** или **RIGHT**. Для изменения настроек используйте клавиши **LEFT/RIGHT**.
3. После завершения настройки нажмите **MENU/ENTER**, чтобы сохранить настройки и вернуться на предыдущий уровень меню.

Picture Mode (режим изображения):

Доступные режимы: динамический, стандартный, мягкий, пользовательский.

Подсказка: Вы можете нажать кнопку **P.MODE**, чтобы напрямую переключать режимы изображения.

Яркость/Контраст/Резкость/Цветность/Насыщенность

Brightness (яркость): регулировка общей яркости изображения. Действует на темные области экрана.

Contrast (контраст): регулировка интенсивности изображения. Не воздействует на темные области.

Sharpness (резкость): регулировка делает изображение более или менее резким.

Colour (цветность): регулировка добавляет количество оттенков по усмотрению пользователя.

Tint (насыщенность): регулировка возможна только в пользовательском режиме и на системе NTSC.

Color Temperature (Холодность цветов).

Меняет гамму изображения.

Aspect Ratio (соотношение сторон):

Изменить соотношение сторон

Подсказка: можно использовать кнопку **ASPECT**, чтобы напрямую переключать соотношение сторон.

Noise Reduction (уменьшение шума):

Динамическое уменьшение шума для улучшения вида изображения. При параметре "off" функция выключена.

При переключении опций Low>Middle>High уменьшение шума увеличивается, однако вместе с тем усиливается размытость экрана.

Описание функций

Меню настроек звука

Нажмите клавишу **MENU**, чтобы отобразить главное меню.

Нажмите клавиши **ENTER/RIGHT**, выберите пункт **Sound** и нажмите **ENTER/RIGHT** для входа в настройки.



1. Используйте клавиши **UP/DOWN** для выбора опции меню звука, которую желаете настроить.
2. Для входа в настройки нажмите клавишу **ENTER** или **RIGHT**. Для изменения настроек используйте клавиши **LEFT/RIGHT**.
3. После завершения настройки нажмите **MENU/ENTER**, чтобы сохранить настройки и вернуться на предыдущий уровень меню.

Sound Mode (режим звука):

Доступные режимы: стандартный, кино, музыка, речь, пользовательский.

Подсказка: можно использовать кнопку **S.MODE**, чтобы напрямую переключать режимы звука.

Верхние частоты/нижние частоты/звуковой баланс

Treble (верхние частоты): регулировка усиливает или ослабляет высокие частоты.

Bass (нижние частоты): регулировка усиливает или ослабляет низкие частоты.

Balance (звуковой баланс): усиливает или уменьшает распределение звука между левой и правой колонками.

Surround (объемный звук):

Нажмите **ENTER/RIGHT**, чтобы войти в меню, затем **UP/DOWN**, чтобы выключить или включить данную функцию, выбрав кнопку **On** или **Off**.

AVL (автоматическое выравнивание уровня громкости):

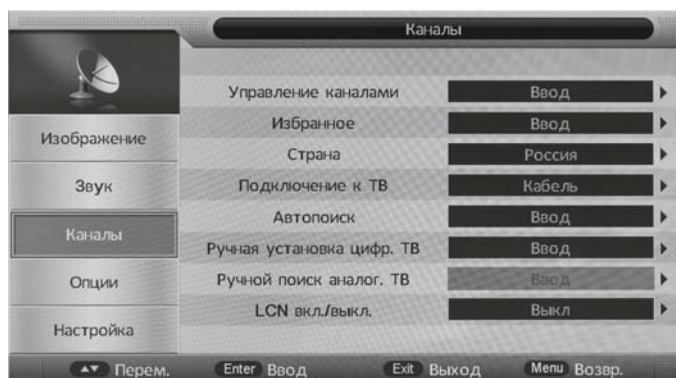
Нажмите **UP/DOWN**, чтобы выключить или включить данную функцию, выбрав кнопку **On** или **Off**.

Описание функций

Меню каналов

Нажмите клавишу **MENU**, чтобы отобразить главное меню.

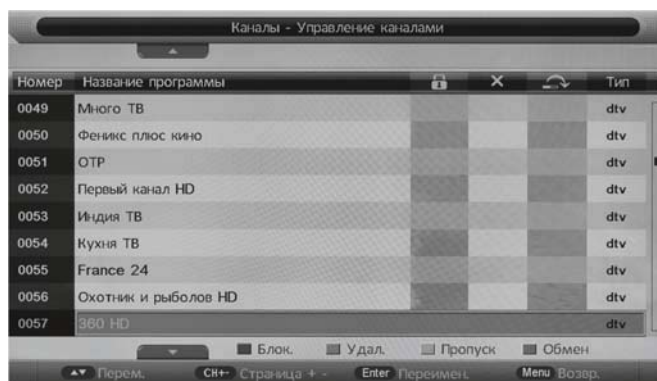
Нажмите клавиши **ENTER/RIGHT**, выберите пункт Channel Menu и нажмите **ENTER/RIGHT** для входа в настройки.



1. Используйте клавиши **UP/DOWN** для выбора опции меню каналов, которую желаете настроить.
2. Для входа в настройки нажмите клавишу **ENTER** или **RIGHT**. Для изменения настроек используйте клавиши **LEFT/RIGHT**.
3. После завершения настройки нажмите **MENU/ENTER**, чтобы сохранить настройки и вернуться на предыдущий уровень меню.

Управление каналами

Используется для того, чтобы управлять (удалять, переименовывать, менять, закреплять, пропускать) каналы.



Нажмите **UP/DOWN**, чтобы выбрать канал.

Нажмите **КРАСНУЮ** кнопку, чтобы удалить канал.

Нажмите **ЗЕЛЕНУЮ** кнопку, чтобы пропускать канал.

Нажмите **ЖЕЛТУЮ** кнопку, чтобы выйти в режим перемещения, затем **UP/DOWN**, чтобы передвинуть канал.

Нажмите **СИНИЮ** кнопку, чтобы выйти в режим перекрестного перемещения. Затем нажмите **UP/DOWN**, чтобы выбрать другой канал и снова нажмите **СИНИЮ** кнопку, чтобы поменять их местами.

Описание функций

Управление предпочтениями.

Режим, в котором можно управлять (добавлять, удалять) любимые каналы



Нажмите **UP/DOWN**, чтобы выбрать программы, которые вы желаете добавить в список предпочтений, и нажмите КРАСНУЮ, ЗЕЛЕНУЮ, ЖЕЛТУЮ и СИНЮЮ кнопки, чтобы их отметить.

Выбор страны

Нажмите UP/DOWN, чтобы выбрать страну.

Автопоиск



All Mode

(Все каналы): выберите режим All, чтобы автоматически просканировать сначала все доступные в данном регионе цифровые каналы, а затем — все аналоговые каналы. Пользователь может пропустить поиск цифровых каналов и перейти непосредственно к поиску аналоговых каналов, для этого ему нужно нажать кнопку **EXIT/MENU**. Пользователь также может остановить автоматическое сканирование, для этого ему нужно нажать кнопку **EXIT/MENU** во время сканирования аналоговых каналов.

Digital Mode

(цифровые каналы): Выберите режим Digital, чтобы просканировать все доступные в данном регионе каналы.

Поиск может быть остановлен нажатием кнопки **EXIT/MENU**.

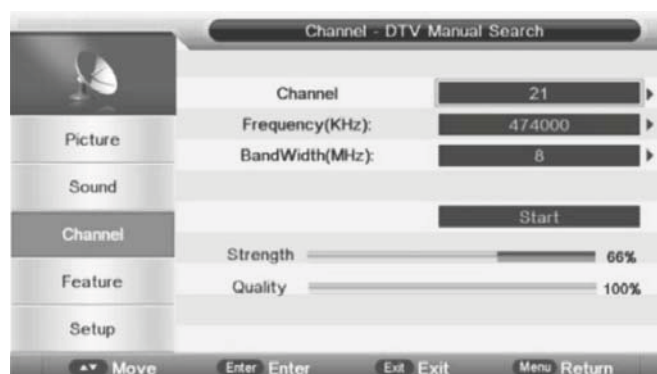
Analog Mode

(аналоговые каналы): Выберите режим Analog, чтобы просканировать все доступные в данном регионе каналы.

Поиск может быть остановлен нажатием кнопки **EXIT/MENU**.

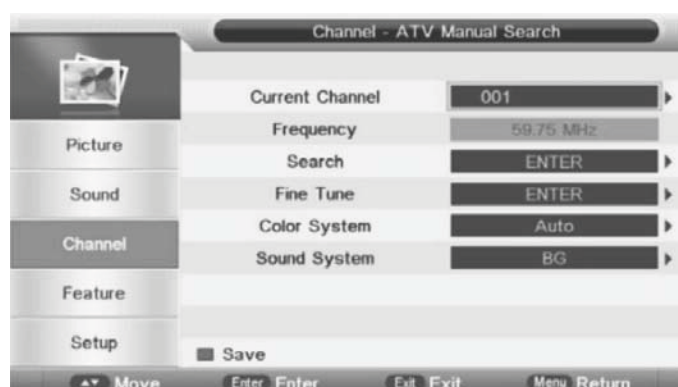
Описание функций

Ручной поиск цифровых каналов



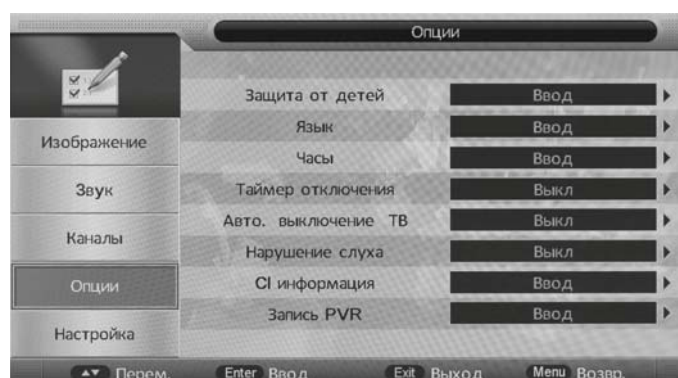
Выберите номер канала кнопкой **ENTER/RIGHT**, либо напрямую введите номер канала. Сила сигнала и качество будут показаны ниже. Выбрав пункт **START**, нажмите кнопку **ENTER**, чтобы начать поиск. UI при ручном и автоматическом поиске одинаков.

Ручной поиск аналоговых каналов



Нажмите **UP/DOWN** и выберите пункт option. Нажмите кнопку **ENTER/RIGHT** для входа в меню настроек. Нажмите **UP/DOWN**, чтобы выбрать данные параметры. Выберите пункт Search, чтобы войти в меню длины волны аналогового канала, затем отрегулируйте её с помощью кнопки **LEFT/RIGHT**.

Дополнительные функции



1. Нажмите на кнопку **MENU**, чтобы отобразить главное меню.
2. Нажмите кнопку **ENTER/RIGHT**, чтобы выбрать пункт Feature menu. Регулируйте показатели кнопками **LEFT/RIGHT**.
3. После завершения настройки нажмите **MENU/ENTER**, чтобы сохранить настройки и вернуться на предыдущий уровень меню.

Описание функций

Блокирование:

Lock Channel (**Заблокировать канал**): On: Заблокировать канал таким образом, чтобы его можно было смотреть только после введения пароля. Также необходимо вводить пароль при попытке перезагрузить систему/базу данных.

Off: выключить блокирование каналов.

Parental Lock (**Родительский контроль**): Off выключить родительский контроль

4-18: включить родительский контроль и установить возраст, после которого разрешено смотреть канал.

Change Pin Code (**Изменить пин-код**): нажмите кнопку ENTER/RIGHT, чтобы установить новый пароль. Затем два раза введите 4-х цифрный пароль.

Password (**Пароль**): 0000

Настройки языка:

Нажмите UP/DOWN, чтобы выбрать язык. Нажмите кнопку ENTER/RIGHT, чтобы войти в меню настроек, затем выберите настройки языка системы, которые включают настройки языка меню, предпочитаемый язык субтитров, аудио, язык цифрового и аналогового телетекста.

Часы:

Показывают время системы. Можно установить часовой пояс и переход на летнее время. Если последняя функция включена, система будет показывать время на час меньше глобального. Функция недоступна в случае, если часовой пояс определяется автоматически.

Таймер режима сна

Во время работы телевизора установите количество времени, через которое телевизор перейдет в режим ожидания.

Поддерживаемые режимы: Off, 10 мин., 20 мин., 30 мин., 60 мин., 90 мин., 120 мин., 180 мин., 240 мин.

Автоматическое отключение от сети:

Во время работы телевизора установите количество времени, через которое телевизор будет отключен. Поддерживаемые режимы: Off, 1 час, 2 часа, 4 часа.

Субтитры для слабослышащих

Данная функция добавляет субтитры, описывающие ситуацию на экране для слабослышащих, например, «стук в дверь» или «звон колокола».

Информация о CI

Доступна только на цифровых каналах при отключенном PVR. См. главу 6 секцию 2 для более подробной информации.

Заметка: Детали могут отличаться на разных устройствах.

Меню настроек

Нажмите кнопку **MENU**, чтобы отобразить главное меню.

Выберите **SETUP**, нажимая кнопки **ENTER/RIGHT** в главном меню, после чего нажмите **ENTER/RIGHT** для входа в раздел.



1. Нажимая клавиши **UP/DOWN**, выберите желаемую опцию в меню настроек.
2. Нажмите клавишу **ENTER/RIGHT** для входа, затем нажмите **LEFT/RIGHT** для настройки.
3. По завершению изменений, нажмите кнопку **MENU/ENTER** для сохранения всех настроек и возврата в предыдущее меню.

Описание функций

OSD Timer (OSD таймер)

Установите OSD таймер, который означает насколько долго будет отображаться меню. Варианты: 5, 10, 15, 20, 25, 30 секунд и Никогда.

PC Setup (Настройка ПК)

Доступна на ПК.



Авто настройка: Авто настройка H-позиции, V-позиции, фазы, часов.

H-позиция: ручная настройка H-позиции

V-позиция: ручная настройка V-позиции

Фаза: ручная настройка фазы

Часы: ручная настройка часов

Blue Screen (Синий фон)

Эта функция недоступна при подключенном ПК, цифровом ТВ или при отключенном режиме просмотра фильмов в мультимедиа. На экране будет отображаться «снег», если нет сигнала и функция Синий фон отключена; если сигнал есть и функция Синий фон включена, будет отображаться синий фон.

Reset TV Setting (Перезапуск)

Если включена блокировка каналов, необходимо ввести пароль, чтобы войти в раздел перезапуска, это приведет к перезапуску системных настроек и базы данных. По завершению перезапуска, прибор перейдет на страницу автоматической настройки. Сначала пользователю необходимо подтвердить действие.

Software Upgrade (Обновление программного обеспечения)

Обновление программного обеспечения по пин коду. Введите пин код в корневую директорию медиа и подключите медиа к выходу USB на телевизоре, нажмите кнопку ENTER для запуска обновления. Не отключайте телевизор от сети питания. Система перезапустится самостоятельно по окончании обновления.

Мультимедиа

Фото

Нажимайте кнопку **LEFT/RIGHT** для выбора раздела ФОТО в главном меню, затем нажмите **ENTER** для перехода на страницу фото.



Музыка

Нажимайте кнопку **LEFT/RIGHT** для выбора раздела Музыка в главном меню, затем нажмите **ENTER** для перехода на страницу музыки.



Видео

Нажимайте кнопку **LEFT/RIGHT** для выбора раздела Видео в главном меню, затем нажмите **ENTER** для перехода на страницу видео.



Электронная книга

Поддерживаемый формат txt.

Нажимайте кнопку **LEFT/RIGHT** для выбора раздела eBook в главном меню, затем нажмите **ENTER** для перехода на страницу eBook.



Другие особенности

Электронный гид телепередач (только для цифровых каналов)

Если вы хотите знать программу телепередач или информацию о текущей программе или программе, которая будет транслироваться в ближайшее будущее, вы можете перейти в меню EPG, нажав кнопку EPG на пульте дистанционного управления. В верхней правой части меню отобразится время и дата, список текущих доступных каналов отобразится в левой части меню, название каждой программы, транслирующийся в определенное время в правой части экрана. Измените список, нажимая кнопки RIGHT или LEFT, вы также можете изменить программу, нажимая UP или DOWN. Информация о новой выбранной программе отобразится в верхней части меню.

3 режима EPG:

Ежедневный режим: отображает транслируемые программы на день.

Еженедельный режим: отображает транслируемые программы на неделю.

Расширенный режим: отображает подробную информацию о каждой программе.

Ежедневный режим

Отображает информацию о программах, которые начинаются в соответствии с программой передач на определенном канале.

Информация о: названии передачи, времени начала и окончания, кратком описании, текущем времени/дате и т.д.

Если интересующая передача не находится под родительским контролем, она будет транслироваться на заднем плане.



Ежедневный режим EPG

Еженедельный режим

Отображает информацию о программах, которые начинаются в соответствии с программой передач на определенном канале.

Информация о: названии передачи, времени начала и окончания, кратком описании, текущем времени/дате и т.д.

Выбирая различные каналы слева, отображается информация о программах и времени.

Если интересующая передача не находится под родительским контролем, она будет транслироваться на заднем плане.

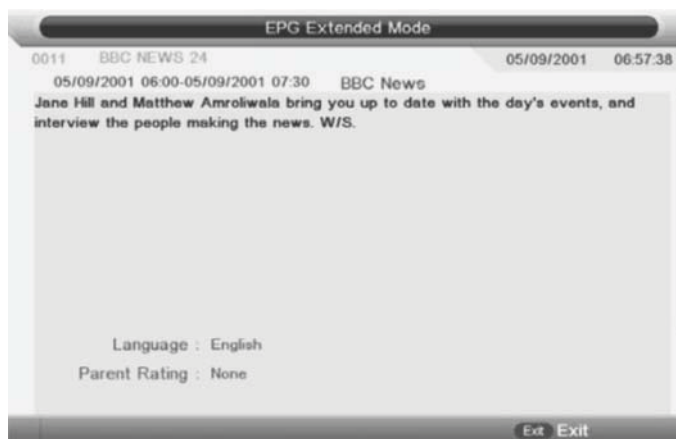


Еженедельный режим EPG

Другие особенности

Электронный гид телепередач (только для цифровых каналов)

Расширенный режим EPG



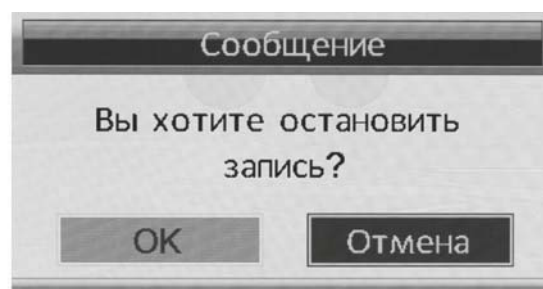
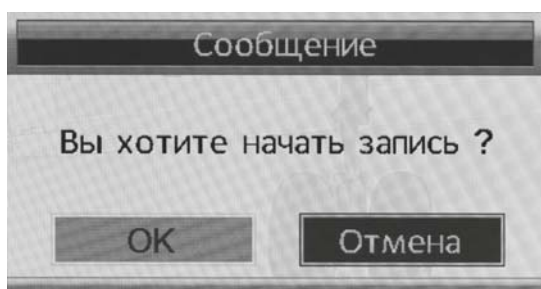
Запись программ (только для цифровых каналов)

Этот раздел представляет контент о PVR, включая меню, связанные с записью программ, запись, воспроизведение записанного, ограничения.

Меню, связанные с записью: Меню записи/меню Timeshift, меню подразделов, меню таймера, меню редактирования таймера, меню записи, меню информации о записи, меню информации Timeshift.

Запись

Нажмите кнопку REC для начала записи, во время трансляции передачи, на экране отобразится сообщение: "Вы хотите начать запись? (Do you want to start recording)". После подтверждения, система считает скорость устройства, если скорость слишком низкая для записи, отобразится сообщение: «Скорость недостаточная, продолжить запись?» (Device speed is not enough, RECORD anyway?). если пользователь выбирает ДА (yes), начнется запись. Если скорость достаточно высокая, она инициализируется и начнет запись позже.



Таймер записи

Предлагается два способа установки таймера:

В меню гида телепередач пользователь может выбрать программы для просмотра или записи.

Однократное нажатие кнопки GREEN позволяет выбрать программу для просмотра (когда придет время, программа начнет транслироваться)

Двукратное нажатие кнопки GREEN позволяет выбрать программу для записи (когда придет время показа передачи, начнется её запись). Если телевизор выключен, он включится за 2 минуты до начала передачи и начнет запись в выключенном состоянии, для просмотра программы, пользователю будет необходимо включить телевизор, нажав кнопку POWER.

Выбранные программы можно проверить в меню таймера.

Другие особенности

Запись программ (только для цифровых каналов)



В меню таймера, можно увеличить количество выбранных программ или удалить ненужные. В меню редактирования таймера, пользователь может настраивать информацию об измененных выбранных программах;

В меню таймера: нажмите YELLOW для входа в меню редактирования таймера, чтобы добавить таймер, затем настройте информацию о таймере в меню редактирования таймера.

Настройка информации о таймере:

Тип: установите тип программы: DTV или радио;

Режим: периодичность включения таймера (однократно, ежедневно, еженедельно, ежемесячно);

Запись: ON – для просмотра и записи (запись), OFF – только для просмотра (напоминание);

Настройка даты, времени, длительности (с точностью до минут): разумное время

Таймер: при противоречиях, будет отображаться предупреждающее сообщение.

Нажмите MENU для возврата в меню таймера и сохранения информации.



Когда таймер записи закончится, он перейдет на канал и начнет запись программы автоматически (если включен ручной режим записи, он его остановит и автоматически включится таймер записи); когда останется 10 секунд до начала записи, на экране отобразится следующее сообщение:



Если к телевизору не подключен носитель, настройки не сработают и отобразится предупреждающее сообщение: «Отсутствует USB устройство»(no USB device)

Если стандартный раздел не настроен, прибор выберет первый раздел, который система определит автоматически.

Пульт дистанционного управления

1. **POWER** : включает ТВ или переводит в режим ожидания
2. **MUTE** : отключает звук. Для включения звука, нажмите еще раз или кнопку VOL+
3. **0-9** : Нажимайте 0-9 для выбора каналов во время просмотра ТВ. Смена канала произойдет через 2 секунды. Также можно набрать номер канала в режиме телетекста.
4. **DTV/ATV**: переключение между аналоговыми и цифровыми каналами.
5. **↶↷** возврат к предыдущей программе.
6. **S.MODE**: позволяет переключаться между настройками звука.
7. **SLEEP**: позволяет настроить таймер для автоматического отключения ТВ.
8. **MTS** : поиск режимов NICAM
9. **P.MODE**: позволяет переключаться между настройками изображения.
10. **MENU**: навигация меню.
11. **SOURCE**: откройте главное меню, нажмите для выбора источников.
12. **▲▼◀▶ENTER**: навигация меню и регулировка систем настроек в соответствии с личными предпочтениями
13. **EXIT**: выход из меню или подменю, отмена активной функции (если применимо).
14. **DISPLAY**: отображает источник и информацию о канале.

Установка батареек:

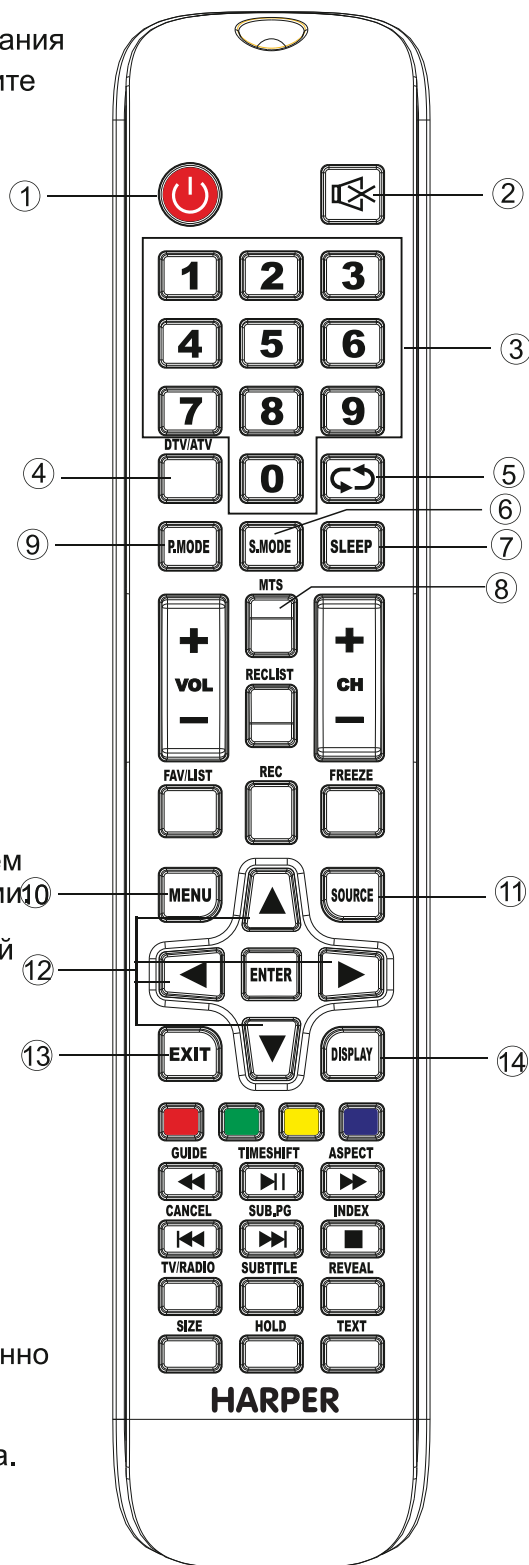
Снимите крышку отделения для батареек на задней панели ПДУ, затем установите две батарейки типоразмера AAA в отделение для батареек в соответствии с обозначениями "+" и "-" на батарейках и отделении для батареек. Не используйте одновременно старые и новые батарейки или батарейки разных типоразмеров.

Установите крышку отделения для батареек до щелчка.

Использование ПДУ:

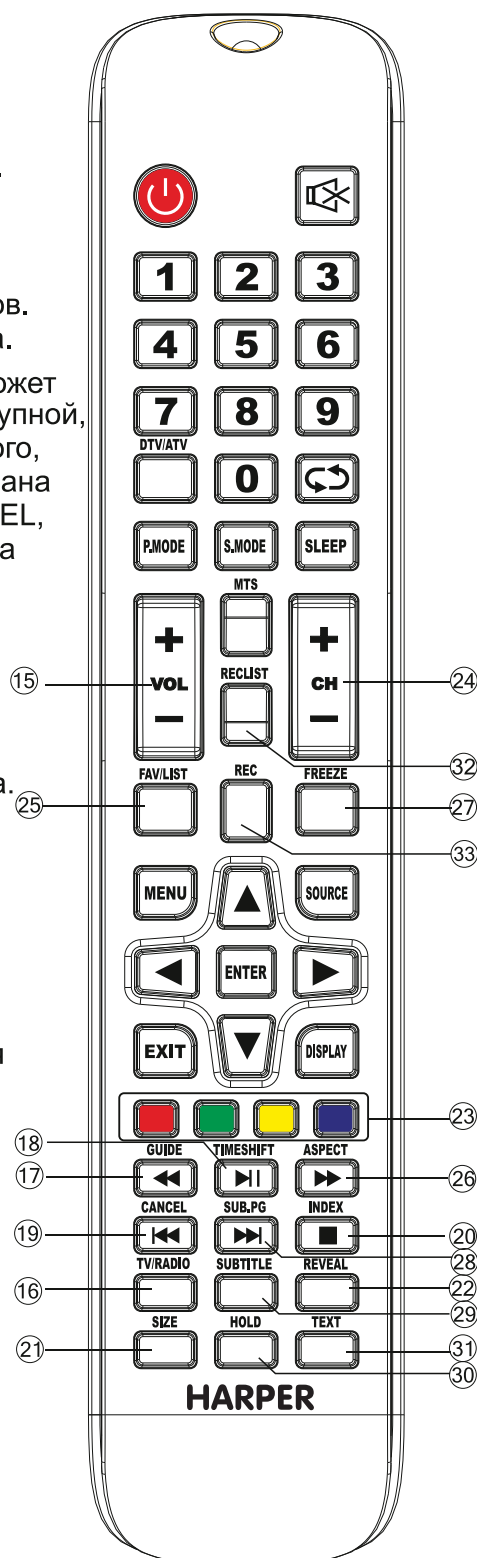
С помощью ПДУ вы можете управлять ТВ.

Всегда направляйте ПДУ на сенсор, расположенный на передней панели ТВ.



Пульт дистанционного управления

15. **VOL+/VOL-**: Усиливает/уменьшает уровень громкости
16. **TV/RADIO** : при просмотре каналов, позволяет переключать между режимами радио и ТВ.
17. **GUIDE**: 1. Запускает гид телепередач. 2. Быстрое переключение между режимами записи программ и медиа плеером.
18. **TIME SHIFT**: Функция сдвига времени цифровых каналов. 2. Воспроизведение в режиме DTV или медиа плеера.
19. **CANCEL**: 1. При выборе страницы в режиме текста, может пройти некоторое время, прежде чем она станет доступной, нажатие кнопки CANCEL вернет в режим ТВ. После того, как требуемая страница найдена, в верхней части экрана отобразится её номер, снова нажмите клавишу CANCEL, чтобы вернуться в режим текста. 2. Предыдущая глава в режиме записи программ или медиа плеере.
20. **INDEX**: 1. Требуется страница-указатель в режиме телетекста. 2. Выход из функции воспроизведения в режиме записи программ или медиа плеере.
21. **SIZE**: изменяет размер экрана в режиме телетекста.
22. **REVEAL**: Отображает или скрывает спрятанные слова.
23. **COLOR BUTTONS**: переключение аналоговых каналов, выбор разделов в меню цифровых каналов и использование MHEG5 в меню цифрового вещания.
24. **CH+/CH-**: выбор каналов.
25. **FAV/LIST**: открытие любимого списка, выбор любимого списка.
26. **ASPECT**: 1. выбор масштаба изображения. 2. Быстрая перемотка вперед в режимах записи программ и медиа плеере.
27. **FREEZE**: нажмите для остановки изображения.
28. **SUB.PG**: 1. Нажмите, чтобы перейти в подменю. 2. Следующая глава в режимах записи программ и медиа плеере.
29. **SUBTITLE**: отображение и установка языка текущего цифрового канала.
30. **HOLD**: приостанавливает или возобновляет отображение текущей страницы.
31. **TEXT**: включает и отключает телетекст.
32. **RECLIST**: показывает список записанного.
33. **REC**: начало записи в режиме записи программ.



Устранение неисправностей

Перед вызовом обслуживающего персонала, сначала обратитесь к руководству по устранению неисправностей. В случае, если проблема не устраняется — отключите телевизор от сети питания и обращайтесь за квалифицированной помощью.

Признаки	Способ устранения
Нет изображения, нет звука	- Проверьте подключение телевизора к сети - Проверьте соединение шнура и/или подключение других кабелей
Нормальное изображение, нет звука	- Проверьте уровень громкости - Проверьте, не нажата ли кнопка  - Проверьте подключения внешнего оборудования
Плохая цветность или нет цвета, нормальный звук	Проверьте в меню «ИЗОБРАЖЕНИЕ» (PICTURE) настройки цветности и контрастности
Размытое изображение, нормальный звук	- Проверьте подключение антенны и ее направленность - Выполните точную настройку - Проверьте подключения внешнего оборудования - Станция вещания ТВ испытывает трудности с вещанием. Проверьте на других каналах
Изображение в виде «снега», плохой звук	- Проверьте подключение антенны и ее направленность - Станция вещания ТВ испытывает трудности с вещанием. Проверьте на других каналах
Импульсные помехи	- Проверьте экранирование источника помех - Уберите от телевизора электрические устройства, создающие помехи
Плохой стерео-звук	Станция вещания ТВ испытывает трудности с вещанием. Попробуйте использовать режим моно.
Не работает пульт дистанционного управления	- Проверьте правильность установки батарей - Возможно, батареи разрядились. Замените их новыми - Удалите все препятствия между пультом ДУ и датчиком пульта - Убедитесь, что на датчик пульта ДУ не падает солнечный свет
На экране появляется сообщение «No Signal» (нет сигнала)	- Телевизор не может обнаружить сигнал на входе - Проверьте правильность и надежность подключения кабеля - Проверьте питание внешнего оборудования
На экране появляется сообщение «No Signal» (нет сигнала) или «Unsupported signal» (неподдерживаемый сигнал) (только в режиме RGB)	Проверьте разрешение и частоту обновления экрана на ПК: они должны быть настроены для работы телевизора. Обратитесь к схеме рекомендованных входных сигналов RGB
Изображение находится не в центре экрана (только для режима ПК)	Выполните настройку параметров «H Position» и «V Position» (положение по-горизонтали и по-вертикали) в меню настроек (SETUP)

ВНИМАНИЕ!

Чтобы предотвратить возникновения пожара —никогда не подносите свечи или источники открытого огня близко к изделию !

Жидкокристаллический телевизор — это высокотехнологическое изделие. Экран телевизора содержит несколько миллионов тонкопленочных транзисторов, что обеспечивает идеальное и живое изображение. Иногда на экране телевизора могут появиться несколько неактивных пикселей в форме фиксированных точек синего, зеленого, красного, черного или белого цвета. Имейте в виду, что это не оказывает влияния на работоспособность телевизора и не является дефектом.

Все LCD панели телевизоров HARPER 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.

Классификация жидкокристаллических дисплеев в зависимости от числа дефектных элементов изображения приведена в таблице 1.

Стандарт ISO 13406-2 различает 4 типа дефектных пикселей

Тип 1 — постоянно горящие пиксели (белые);

Тип 2 — постоянно негорящие пиксели (чёрные);

Тип 3 — пиксели с другими дефектами, включая дефекты сабпикселей и ячеек RGB, составляющих пиксель. Это означает постоянно горящие красные, зеленые и синие пиксели;

Тип 4 - (группа дефектных пикселей) — несколько дефектных пикселей в квадрате 5x5 пикселей.

Таблица 1. Допустимое число дефектных пикселей на миллион пикселей

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

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ

Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.



Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов. Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и здоровья людей.

В связи с постоянным совершенствованием характеристик изделия производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн, комплектацию и технические характеристики прибора без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ:

В целях вашей личной безопасности обязательно отсоедините кабель питания от электросети перед осуществлением каких-либо операций по чистке и уходу.

Запрещается использовать химические средства (бензолы, растворители или спирт) для чистки корпуса или экрана телевизора, т.к. они могут повредить его поверхность.

ЧИСТКА ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ЭКРАНА

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

ЧИСТКА КОРПУСА ТЕЛЕВИЗОРА

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

Комплектация

1 x Телевизор

1 x Подставка

1 x Кабель питания (если предусмотрено конструкцией)

1 x Пульт дистанционного управления

2 x Батарейки AAA

1 x Руководство пользователя

1 x Гарантийный талон

Технические характеристики

LED телевизор HARPER 20R470T

- Диагональ экрана 19.5" (50 см)
- Системы цветности аналогового ТВ: SECAM, PAL
- Системы цветности для AV: SECAM, PAL
- Цифровой тюнер DVB-T/T2/C
- Декодеры стереозвука NICAM , MTS , AC3
- Формат изображения: 16:9
- Разрешение экрана 1366 x 768
- Динамический контраст 40000:1
- Яркость 200 кд/м²
- Угол обзора (гор/верт) 178°/178°
- Цифровой 3D фильтр
- Количество цветов 16,7 млн.
- Время отклика 6,5 мс
- Меню на русском , английском языках
- Телетекст
- Аудио 2 x 3 Вт

Входы/выходы:

- Антенный вход
- Компонентный выход
- Композитный видео/аудио вход
- Аудио выход 3.5мм
- Аудио вход для ПК
- 1 x HDMI
- 1 x USB
- 1 x VGA
- CI слот

Питание:

- Напряжение ~110-240 В 50/60 Гц
- Макс. потребляемая мощность 36 Вт
- Потребляемая мощность в режиме ожидания – 0,5 Вт
- Удельная мощность рабочего режима: 0,031 Вт/кв.см
- Потребляемая мощность в выключенном режиме: 0 Вт

Телевизор предназначен для приёма и отображения изображения и звука, передаваемых по беспроводным каналам или по кабелю

Сделано в Беларуси

по разрешению HARPER INTERNATIONAL TRADING LIMITED

Изготовитель: Производственное унитарное предприятие «ЗЭБТ Горизонт»

РБ, 220014, г. Минск, пер. С. Ковалевской, 62, к. 16

Дата производства: 02.2017

ТУ РБ 100085149.176-2004



ЕАС

Срок службы изделия – 2 года.

Гарантийный срок – 1 год.

Гарантийное обслуживание осуществляется
согласно прилагаемому гарантийному талону.

Гарантийный талон и руководство по эксплуатации
являются неотъемлемыми частями данного изделия.