



Инструкция по эксплуатации



**LED Телевизор
20R450 / 20R470**

Осторожно!

ВНИМАНИЕ

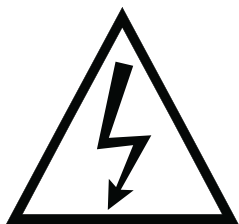
**ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
НЕ ВСКРЫВАТЬ**

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.

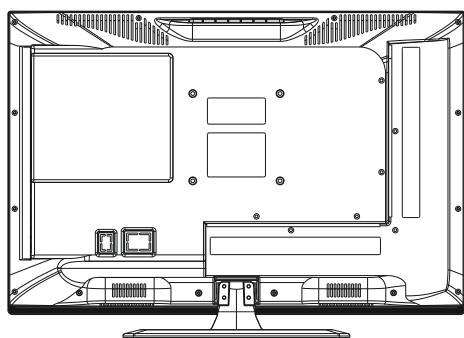


- 13) Во время грозы и при долгом неиспользовании выключите устройство из сети.
- 14) Во избежание пожара и поражения электрическим током не используйте телевизор под дождем и не допускайте попадания влаги.
- 15) Вилка питания телевизора используется как размыкающее устройство, поэтому она должна быть 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.

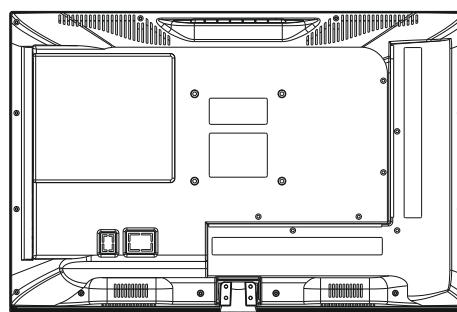
Сборка на кронштейне

Монтаж телевизора на стене

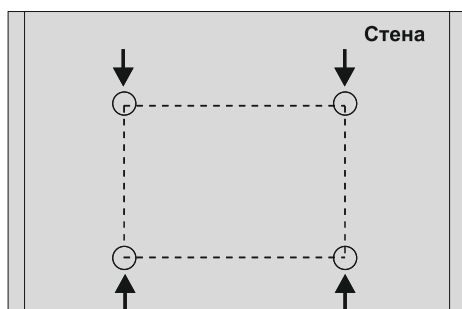
1. Аккуратно положите телевизор на стол, застеленный мягкой тканью во избежание царапин.
2. Открутите винты на нижней стойке отверткой (направление уточните по рис. 1). Снимите нижнюю стойку. Данные операции производите аккуратно.
3. Настройте кронштейн так, чтобы он мог быть закреплен на стене в соответствии 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.



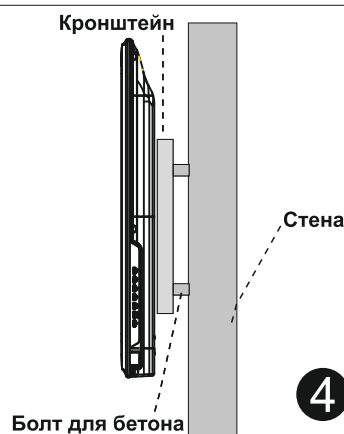
1



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.

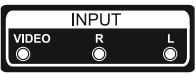
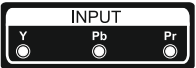
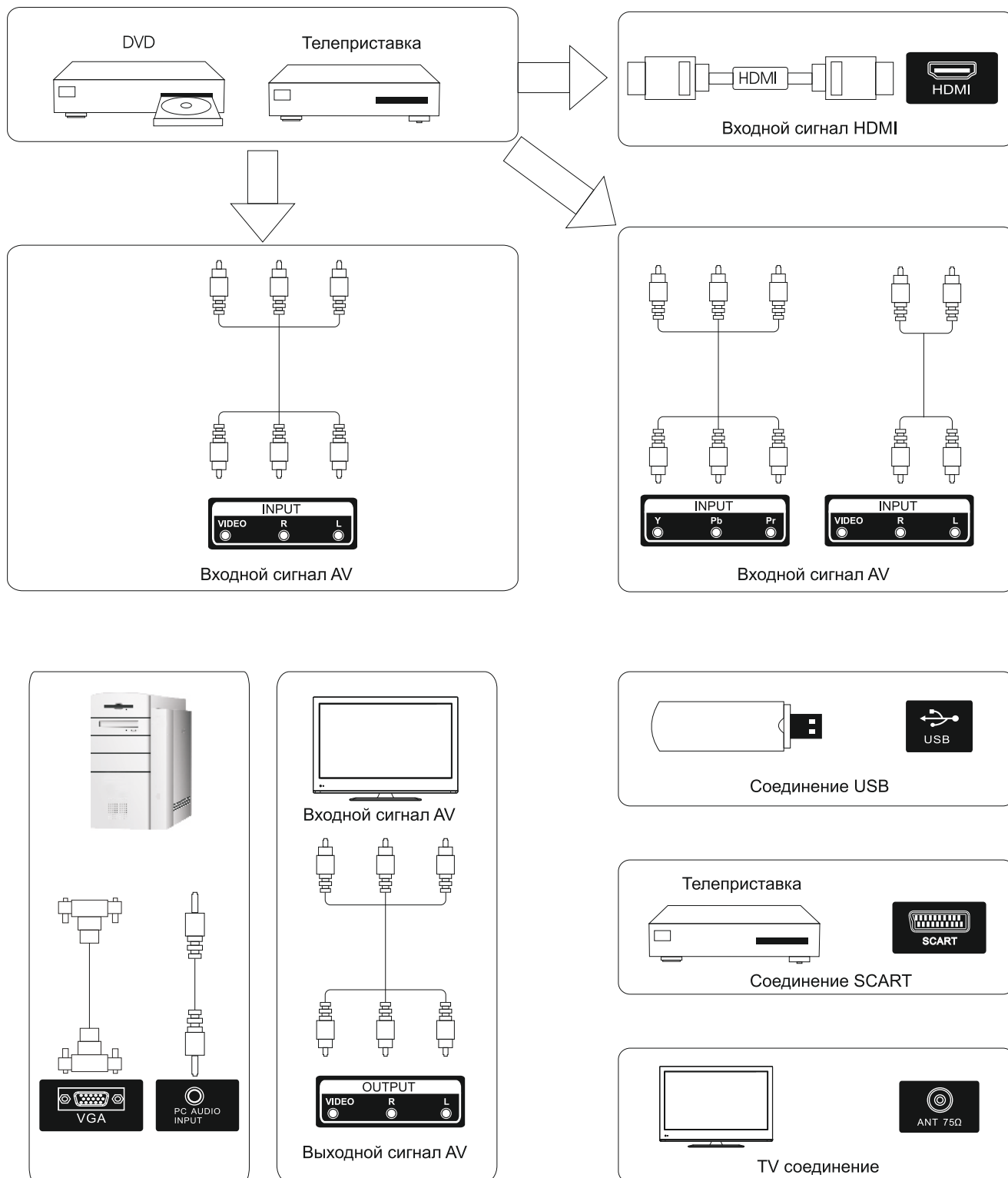
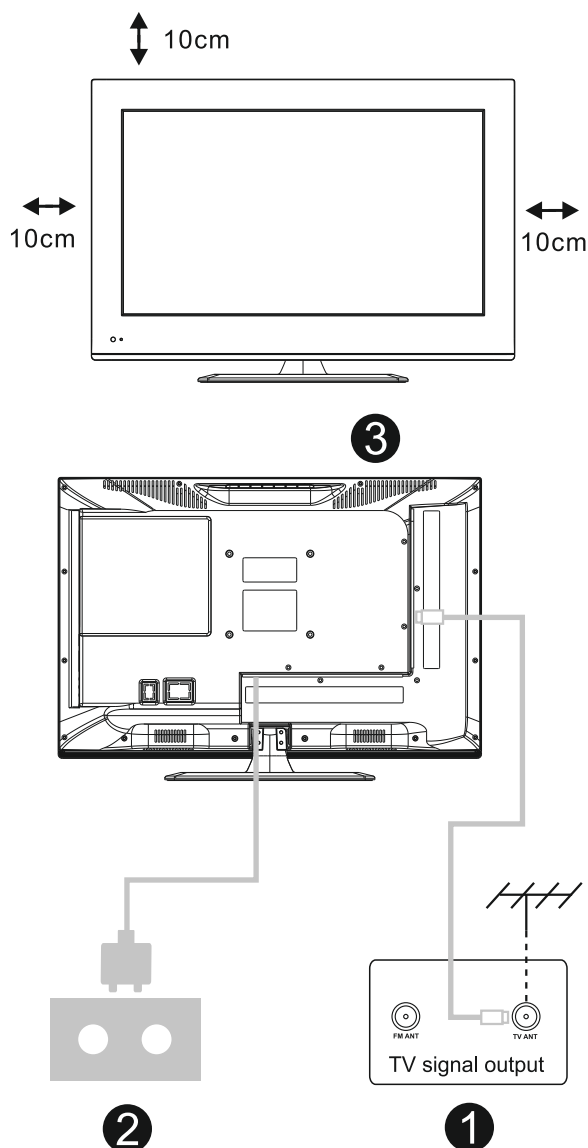
	Аудио/Видео вход Разъемы для подключения видео сигнала, правого и левого звуковых каналов.		Вход наушников Разъем для наушников. При использовании звуковой сигнал не идет на динамики.
	Вход USB Разъем для проигрывания медиа-файлов с USB-устройств с помощью функции PVR.		Разъем антенны Подключение ТВ-антенны/телевизионного кабеля (75/УКВ/ДМВ)
	Компонентный вход Для подключения DVD-плеера и другого оборудования (не во всех моделях)		Вход VGA Подключение аналогового сигнала от компьютера
	Вход HDMI Для подключения цифрового видео сигнала.		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 (100-240В, 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:

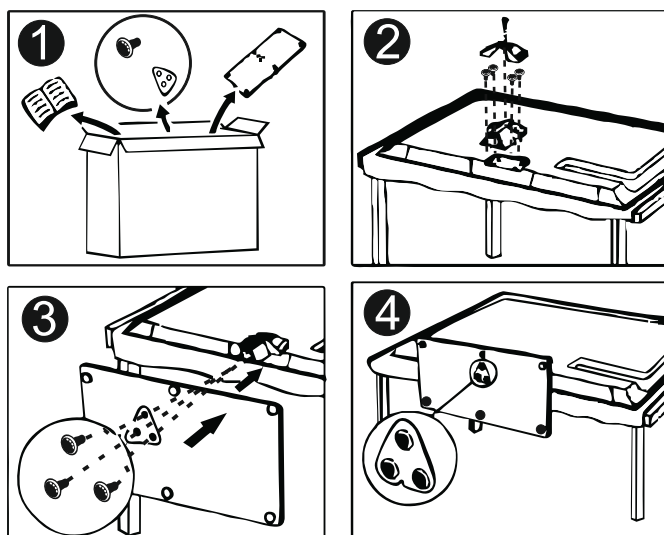
Рисунки приведены для справки.

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.

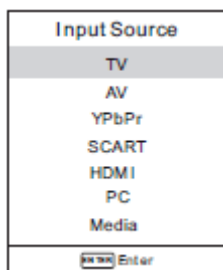
На заметку:

Рисунки приведены для справки.



Меню ТВ

Входной источник



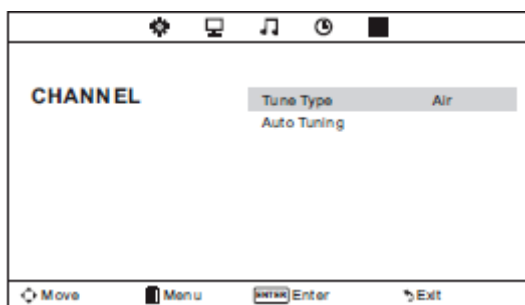
Примечание: Вышеуказанное изображение предоставлено исключительно в качестве примера. Нажмите на кнопку SOURCE для отображения списка входных источников.

Нажмите на кнопку ▼/▲ для выделения входного источника, а затем нажмите на кнопку ENTER для подтверждения.

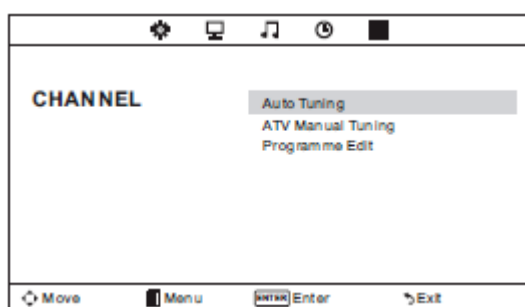
Нажмите на кнопку EXIT, чтобы скрыть экранное меню.

Настройка каналов

Меню настройки каналов NTSC



Меню настройки каналов PAL

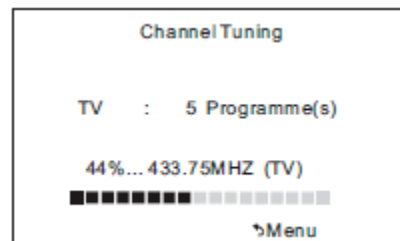


Примечание: Меню настройки каналов доступно только в режиме ТВ, а параметр отображается по умолчанию при нажатии на кнопку MENU. Если Вы желаете просмотреть изображения/звуковой файл/время/меню опций, нажмите на кнопку ◀/▶ для осуществления выбора.

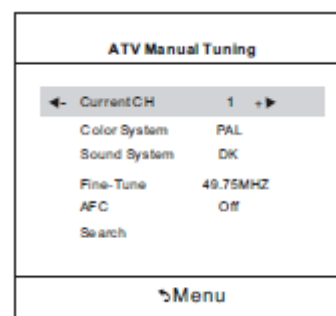
Tune Type (Настройка каналов): настройка кабельных каналов/настройка эфирных каналов

Auto Tuning (Автоматический поиск каналов)

Автоматический поиск каналов позволяет найти доступные каналы и программы. Нажмите на кнопку ▼/▲ для выбора параметра «Автоматический поиск каналов», а затем нажмите на кнопку ENTER для запуска автоматического поиска. Если Вы желаете приостановить поиск, нажмите на кнопку MENU или EXIT.



ATV Manual Tuning (Ручной поиск каналов)



Current CH (Установка номера канала)

Устанавливает номер канала.

Color system (Система кодирования цвета)

Выбирает цветовую систему (PAL/SECAM).

Sound System (Система звука)

Выбирает систему звука (DK/BG/I).

Fine-Tune (Точная настройка частоты канала)

Точно настраивает частоту канала.

AFC (Режим автоматической подстройки каналов)

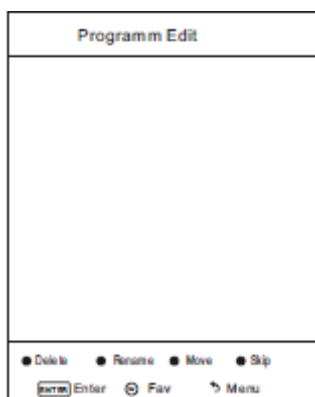
Автоматическая настройка каналов.

Search (Поиск каналов)

Нажмите на кнопку ◀/▶ для осуществления выбора.

Меню ТВ

Редактирование информации о каналах



Кнопки четырех цветов являются горячими кнопками для программирования канала.

Сначала нажмите на кнопку ▼/▲ для выделения канала, который Вы желаете удалить, переименовать, переместить или пропустить, а затем:

Нажмите на **красную** кнопку для удаления канала.

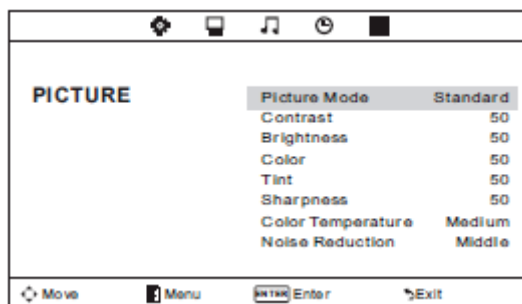
Нажмите на **зеленую** кнопку для входа в строку переименования, а затем нажмите на кнопку ◀/▶ для выбора слова, которое Вы желаете заменить, и нажмите на кнопку ▼/▲ для выбора слова.

Нажмите на **желтую** кнопку для перевода канала в состояние перемещения, а затем нажмите на кнопку ▼/▲ для его перемещения в необходимое положение.

Нажмите на **синнюю** кнопку для пропуска выбранного канала.

Добавьте или удалите избранный канал в Ваш перечень избранных программ.

Настройка изображения



Picture mode (Режим изображения)

Выделите параметр и нажмите на кнопку ENTER или ◀/▶ для входа в подменю, которое позволяет выбрать необходимый режим изображения:

Dynamic (Динамическое)/Standard (Стандартный)/Mild (Нерезкое)/User (Пользовательское).

Нажмите на кнопку PMODE на пульте дистанционного управления для осуществления прямого выбора режима изображения.

Contrast (Контрастность)

Настраивает уровень белого изображения.

Brightness (Яркость)

Настраивает уровень темного на черных участках изображения.

Color (Цветность)

Настраивает интенсивность цвета изображения.

Tint (Оттенки)

Настраивает оттенок (красный, зеленый, синий) изображения.

Sharpness (Резкость)

Углы объектов усиливаются для детализации изображения.

Color temperature (Цветовая температура)

Выбирает цветовую температуру, наиболее удобную для Вас.

Noise reduction (Подавление шума)

Off (Не активировано)/Low (Низкое шумоподавление)/Middle (Среднее шумоподавление)/High (Существенное шумоподавление)

Вы можете очистить входной сигнал посредством настройки данного параметра.

Меню ТВ

Настройка звука



Sound Mode (Режим звука)

Standard (Стандартный)/Music (Музыка)/Movie (Фильм)/Sports (Спорт)/User (Пользовательский)/Only in this mode (Только в данном режиме). Высокие и низкие частоты могут быть настроены.

Treble (Высокие частоты)

Настраивает звук высокой частоты.

Bass (Низкие частоты)

Настраивает звук низкой частоты.

Balance (Баланс)

Настраивает уровень звука, который выходит через левый и правый громкоговоритель.

Auto Volume (Автоматическая регулировка громкости)

Нажмите на кнопку ◀▶ для выбора позиции: ВКЛ. или ВЫКЛ. Автоматическая регулировка громкости

Настройка времени



Sleep Timer (Установка времени выключения ТВ в минутах)

Выберите время в минутах (выкл., 10 минут, 20 минут, 30 минут, 60 минут, 90 минут, 120 минут, 180 минут, 240 минут), через которое Вы хотели бы, чтобы ТВ автоматически выключился после установки времени. Отмените команду посредством перевода в позицию «Выкл.».

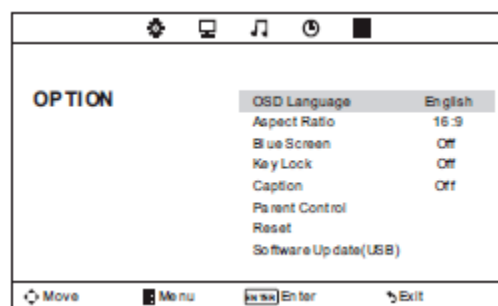
Auto Sleep (Установка времени выключения ТВ в часах)

Выберите время в часах (выкл., 3 часа, 4 часа, 5 часов), в течение которого Вы хотели бы, чтоб ТВ работал. Отмените команду посредством перевода в позицию «Выкл.»

OSD Timer (Установка длительности отображения экранных сообщений на экране)

Выберите время в секундах (5 секунд, 10 секунд, 15 секунд, 20 секунд, 25 секунд, 30 секунд), в течение которого Вы хотели бы, чтоб экранное меню оставалось активным.

Меню опций



Меню ТВ

OSD Language (Язык вывода меню на экран)

Устанавливает язык вывода меню на экран.

Aspect Ratio (Формат изображения)

Выбирает подходящий формат изображения.

Blue Screen (Фоновый экран синего цвета)

Устанавливает фоновый экран синего или черного цвета, в случае отсутствия входного сигнала.

Key Lock (Блокировка кнопок ТВ)

Устанавливает данный параметр для предотвращения использования ТВ маленькими детьми или предупреждения другого нежелательного применения.

Caption (NTSC) (Выбор скрытых заголовков)

Выберите режимы скрытых заголовков: CC1, 2, 3, 4. На дисплее отобразятся соответствующие заголовки каналов аналоговой программы. (Обычно для большинства программ устанавливают параметр CC1).

Текст 1, 2, 3, 4. На дисплее отобразится соответствующая текстовая служба аналоговой программы.

Parent Control (NTSC) (Родительский контроль)

Set Password	
Lock System	ON
TV	
MPAA	R
Canada English	PG
Canada French	G
→Menu	

Set Password (Установка пароля)

Введите правильный старый пароль, а затем дважды введите новый пароль.

Lock System (Блокировка системы)

Устанавливает блокировку системы в позицию ВКЛ. или ВЫКЛ.

ТВ

TV rating	
TV-Y	ALL
TV-Y7	ALL PV
TV-G	ALL
TV-PG	ALL V S L D
TV-14	ALL V S L D
TV-MA	ALL V S L
→Menu	

TV-Y Категория программ, подходящая для всех возрастов.

TV-Y7 Программы, которые требуют контроля со стороны взрослых.

TV-G Программы, которые требуют внимательного контроля со стороны взрослых.

TV-PG Программы, которые требуют сверхвнимательного контроля со стороны взрослых.

TV-14 Не рекомендуется просмотр детям до 17 лет.

TV-MA Программы только для взрослых.

FV Фантастика со сценами насилия.

D Нецензурные выражения.

L Грубые выражения.

S Сексуальные сцены.

V Сцены насилия, жестокости.

MPAA Расстановка приоритетов по возрасту.

G Категория программ, подходящая для всех возрастов.

PG Программы, которые требуют контроля со стороны взрослых.

PG-13 Программы, не рекомендованные для просмотра детям до 13 лет.

R Программы, на которые дети до 17 лет допускаются только в сопровождении взрослых.

NC-17 Не рекомендуется просмотр детям до 17 лет.

X Программы только для взрослых.

N/A Нет данных

Canada English Расстановка приоритетов по возрасту (Канадская система расстановки приоритетов).

C Программы для детей.

C8+ Программы не рекомендуются смотреть детям до 8 лет.

G Программы для всех.

PG Программы, которые требуют контроля со стороны взрослых.

14+ Не рекомендуется просмотр детям до 14 лет.

18+ Программы только для взрослых.

E Для лиц, пользующихся особыми льготами

Canada French Расстановка приоритетов по возрасту (французская система расстановки приоритетов).

G Программы для всех.

Меню ТВ

8ans+ Программы, не рекомендуемые для просмотра маленькими детьми.

13ans+ Не рекомендуется просмотр детям до 13 лет.

16ans+ Не рекомендуется просмотр детям до 16 лет.

18ans+ Не рекомендуется детям до 18 лет.

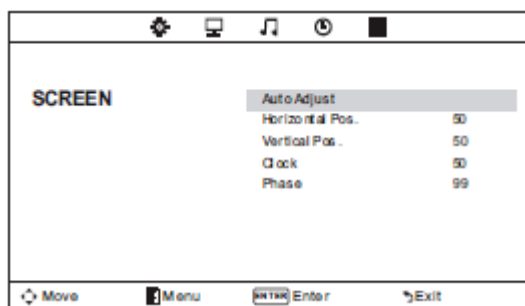
E Для лиц, пользующихся особыми льготами

Reset Восстанавливает настройки по умолчанию.

Software Update (USB) Обновляет телевизионный приемник. Выберите программное обеспечение на USB-носителе и нажмите на кнопку ENTER.

Настройка ПК

Настройка экрана



Auto Adjust (Автоматическая настройка соответствия размера экрана)

Автоматически настраивает время, фазу экрана, горизонтальное положение, вертикальное положение.

Horizontal Pos. (Настройка горизонтального положения экрана)

Перемещение экрана вверх или вниз.

Vertical Pos. (Настройка вертикального положения экрана)

Перемещение экрана влево или вправо.

Clock (Точная настройка времени)

Настраивает внутреннюю тактовую частоту семплирования.

Phase (Точная настройки фазы экрана)

Настраивает фазу внутреннего сигнала.

Меню мультимедиа

Меню мультимедиа

Цвет иконки свидетельствует о том, обнаружил ли Ваш ТВ USB-носитель или нет. Синий цвет: да; серый: нет.

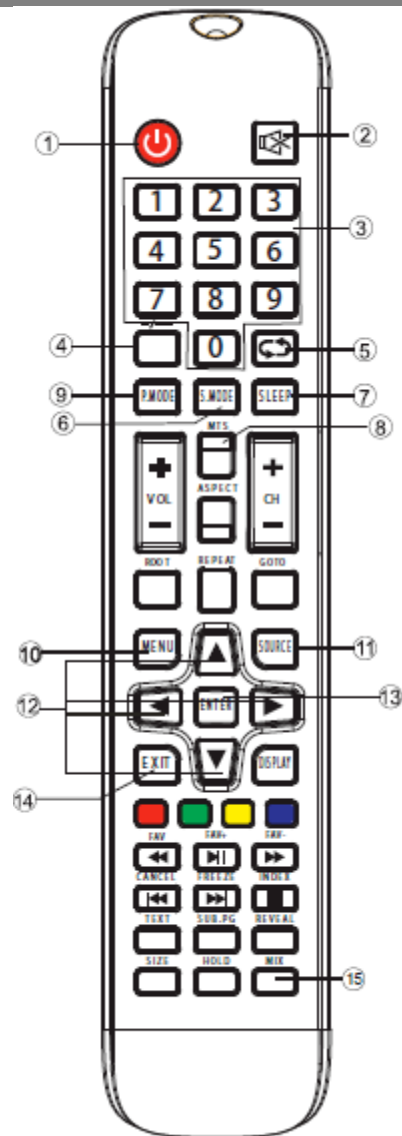


Нажмите на кнопку ◀/▶ для выбора иконки **Photo** (Файлы изображений)/**Music** (Музыкальные файлы)/**Movie** (Видеофайлы)/**Text** (Текстовые файлы) и нажмите на кнопку ENTER для входа в USB-носитель.

Пульт дистанционного управления

Описание пульта дистанционного управления телевизором

- 1. POWER (Включение):** Включение ТВ или перевод в режим ожидания.
- 2. MUTE (Тихо):** Выключение звука и включение звука при повторном нажатии.
- 3. 0-9 (Кнопки с цифрами):** Цифры 0-9 используются для выбора канала.
- 4. -/--:** Ввод номера программы для различных цифр, например -/-- /—
- 5. ↺:** Переключение между текущей и предыдущей просматриваемой программой.
- 6. S.MODE (Режим звука):** Выбор различных режимов звука.
- 7. SLEEP (Спящий режим):** Установка времени перехода в спящий режим.
- 8. MTS:** Выбор режима MTS (например, Nicam, BTSC, MONO, STEREO и т.д.)
- 9. P.MODE (Режим изображения):** Выбор различных режимов изображения.
- 10. MENU (Меню):** Запуск меню настройки системы и возврат к верхнему меню.
- 11. SOURCE (Источник):** Кнопка преобразования входного источника.
- 12. ▲▼◀▶ (Стрелки «вверх»/«вниз»/«влево»/«вправо»)**
Нажмите на кнопку ▲/▼ для выбора параметров.
Нажмите на кнопку ◀/▶ для настройки.
- 13. ENTER (Ввод):** Подтверждение выбора с выделенным параметром меню.
- 14. EXIT (Выход):** Выход из экранного меню.
- 15. MIX (Смешение):** Изображения ТВ и текстовые изображения смешиваются вместе (прозрачный фон).



Установка батарей:

Снимите крышку батарейного отсека на задней стороне пульта дистанционного управления посредством сдвигания крышки вниз. Установите две батареи размера AAA в батарейный отсек, соблюдая отметки полярности +/- . Запрещено смешивать старые и новые батареи или различные виды батарей. Установите крышку батарейного отсека обратно в исходное положение. Перемещайте крышку до тех пор, пока не услышите щелчок.

Использование пульта дистанционного управления:

Если не указано иное, пульт дистанционного управления может управлять всеми функциями ТВ.

Направляйте пульт дистанционного управления напрямую на теледатчик, расположенный в передней части ТВ.

ОСТОРОЖНО:

Батареи, установленные в пульт, не должны подвергаться воздействию избыточного тепла, такого как солнечный свет, огонь и т.д.

Пульт дистанционного управления

Описание пульта дистанционного управления телевизором

16. VOL+ (Увеличение громкости): Увеличение громкости.

17. ROOT (Корневое меню): Если при воспроизведении файлов изображений или видеофайлов Вы нажмете на кнопку ROOT, воспроизведение приостановится и произойдет возврат к текущему каталогу в режиме USB.

18. VOL- (Уменьшение громкости): Уменьшение громкости.

19: FR (Кнопка ускоренной перемотки назад): Ускоренная перемотка назад в режиме USB.

FAV (Избранные каналы): Добавление или удаление избранных каналов в меню ТВ.

20. PLAY/PAUSE (Воспроизведение/Пауза): Нажмите на кнопку PLAY/PAUSE в режиме USB. Начните запись и нажмите кнопку PAUSE в режиме USB.

CANCEL (Отмена): Если страница выбрана в режима текста, это займет немного времени до ее появления. Нажмите на кнопку CANCEL для возврата в режим ТВ. Если необходимая страница найдена, номер страницы отобразится в верхней части изображения на ТВ. Нажмите на кнопку CANCEL для возврата в режим текста для просмотра данной страницы.

21. PREV (Предыдущий): Переход назад в режиме USB.

FAV+: Нажмите на данную кнопку для включения избранных каналов в меню ТВ.

22. STOP (Стоп): Нажмите на кнопку STOP в режиме USB.

INDEX (Классификационная страница): Запрос классификационной страницы в режиме телетекста.

23. ЗЕЛЕНАЯ/КРАСНАЯ/ЖЕЛТАЯ/СИНЯЯ КНОПКИ:

Включение телетекста аналоговых каналов.

В меню ТВ нажмите на кнопку согласно цвету для входа.

КРАСНАЯ кнопка: Обменять

ЗЕЛЕНАЯ кнопка: Вставить

ЖЕЛТАЯ кнопка: Копировать

СИНЯЯ кнопка: Удалить

24. CH+ (Следующий канал): Переход на следующий канал.

25. REPEAT (Повторить): Повтор.

26. CH- (Предыдущий канал): Переход на предыдущий канал.

27. FF (Кнопка быстрой перемотки вперед): Быстрая перемотка вперед в режиме USB.

FAV-: Нажмите на данную кнопку для включения избранных каналов в меню ТВ.

28. SUBPAGE (Подстраница): Вход в режим подстраницы.

29. NEXT (Следующий): Переход вперед в режиме записи в память.

FREEZE (Замораживание): Замораживание изображения на экране.

30. GOTO: Переход.

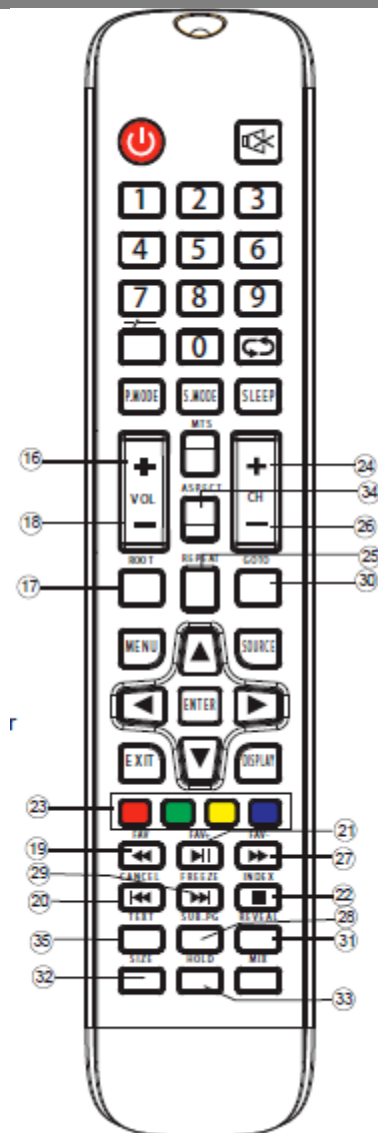
31. REVEAL (Отображение скрытой информации): Отображение или удаление скрытых слов.

32. SIZE (Размер): Изменение размера дисплея в режиме телетекста.

33. HOLD (Удержание): Включение или выключение удержания текущей страницы.

34. ASPECT (Формат изображения): Функция установки формата изображения.

35. TEXT (Текст): Включение или выключение режима телетекста.



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/EC.

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.

***ПРИМЕЧАНИЕ.** 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 до суха, 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.

Технические характеристики

LED телевизор HARPER 20R450 / 20R470

- Диагональ экрана 19.5" (50 см)
- Системы цветности аналогового ТВ: SECAM, PAL
- Системы цветности для AV: SECAM, PAL
- Формат изображения: 16:9

- Разрешение экрана 1366 x 768
- Динамический контраст 40000:1
- Яркость 200 кд/м²
- Угол обзора (гор/верт) 170°/170°
- Цифровой 3D фильтр
- Количество цветов 16,7 млн.
- Время отклика 6,5 мс
- Меню на русском , английском языках
- Телетекст
- Аудио 2 x 5 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

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: 0,027 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

Страна сборки Россия

Производитель: ООО "Ти Пи Ви Си-Ай-Эс" Россия, 196626,
г. Санкт-Петербург, пос. Шушары, Московское ш. 177, лит А.

Дата производства: 09.2016

ТУ 6581-005-65537886-2016

Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» № ТС RU C-RU.ПС22.В.00135, срок действия с 28.07.2016 по 27.07.2019 включительно, выдан органом по сертификации ООО НАУЧНО ПРАВОВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ПРОФЕССИОНАЛ».

Сервисный центр (только для моделей 20R450):

ООО "Мастер"

г. Ростов-на-Дону, ул. 50 Летия Ростсельмаша, дом 1/52

тел горячей линии 8 800 100 51 52



EAC

Срок службы изделия – 5 лет.

Гарантийный срок – 1 год.

Гарантийное обслуживание осуществляется
согласно прилагаемому гарантийному талону.

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