



## Инструкция по эксплуатации



**LED Телевизор  
24F470T**



# 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 работы и функции меню

Выбор источника сигнала .....	8
Первоначальная настройка .....	9
Меню изображения .....	10
Настройки звука .....	11
Настройка каналов.....	12
Меню блокировки телевизора .....	14
Меню настройки экрана .....	14
Настройки PVR.....	16
Меню EPG.....	17
Проигрывание медиа файлов .....	18

## Другая информация

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

## Осторожно!

### **ВНИМАНИЕ**

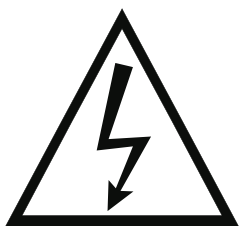
**ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ  
НЕ ВСКРЫВАТЬ**

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.

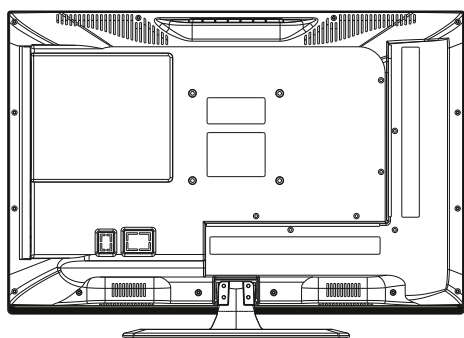


- 13) Во время грозы и при долгом неиспользовании выключите устройство из сети.
- 14) Во избежание пожара и поражения электрическим током не используйте телевизор под дождем и не допускайте попадания влаги.
- 15) Вилка питания телевизора используется как размыкающее устройство, поэтому она должна быть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

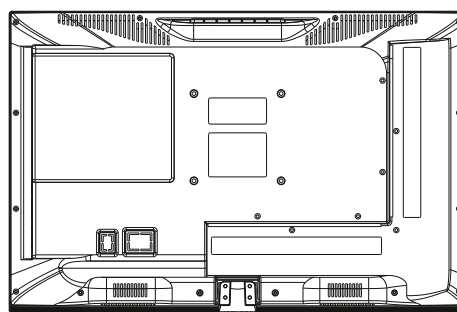
# Сборка на кронштейне

## Монтаж телевизора на стене

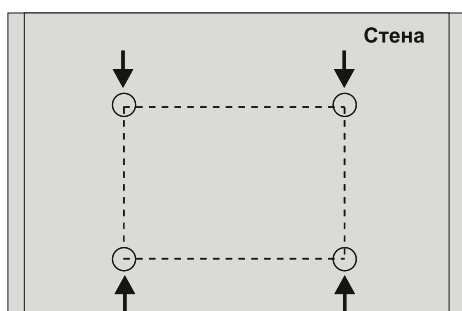
1. Аккуратно положите телевизор на стол, застеленный мягкой тканью во избежание царапин.
2. Открутите винты на нижней стойке отверткой (направление уточните по рис. 1). Снимите нижнюю стойку. Данные операции производите аккуратно.
3. Настройте кронштейн так, чтобы он мог быть закреплен на стене в соответствии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



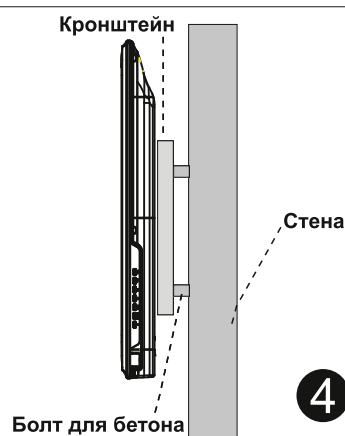
1



2



3



4

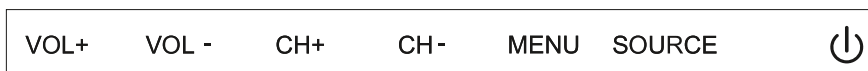
## Дополнительно:

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.



: Включить/Выключить устройство.

**SOURCE:** Выбор входного внешнего сигнала.

**MENU:** Показать главное меню и подтвердить выбор пункта меню.

**CH+/-:** Выбор канала.

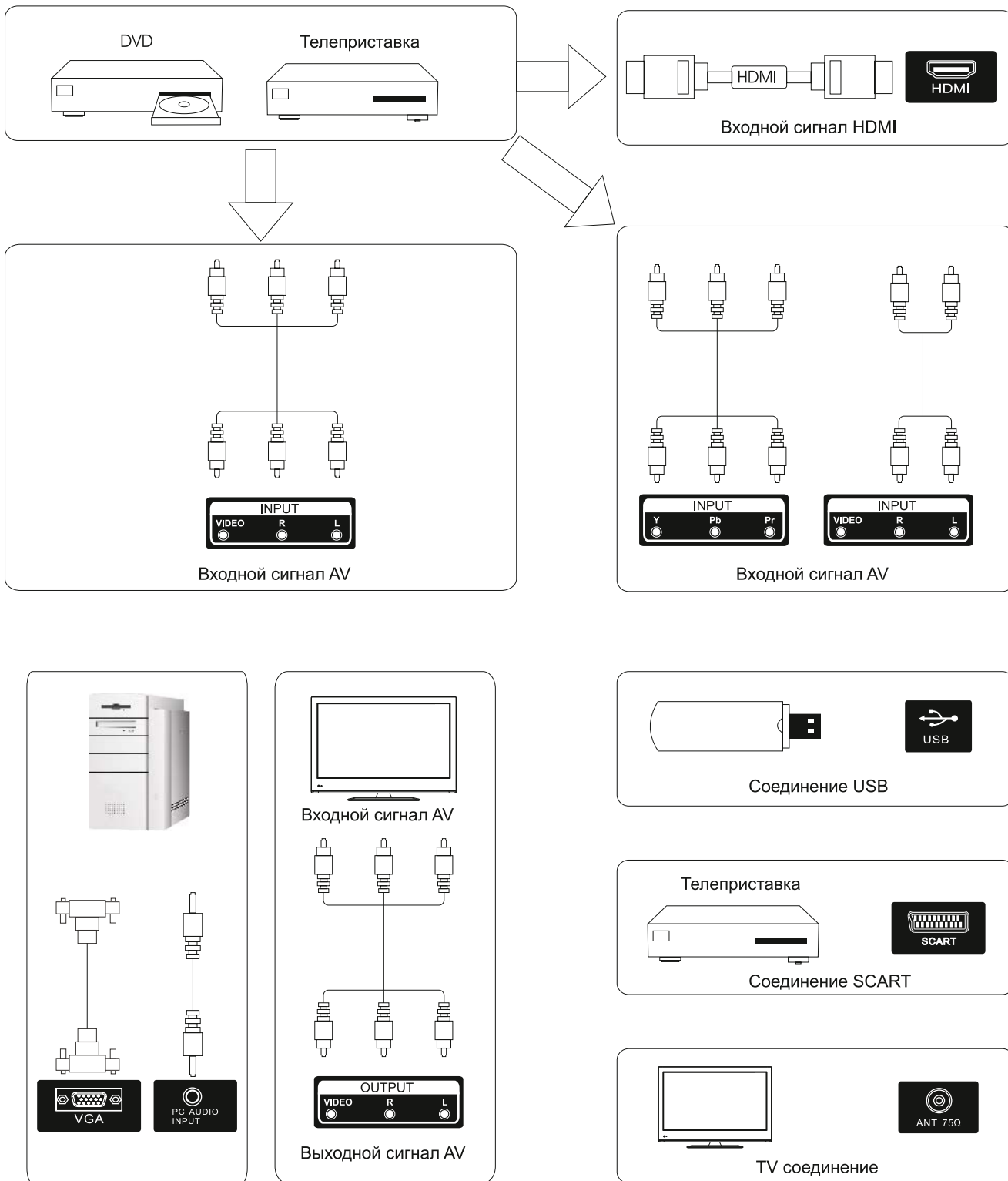
**VOL+/-:** Регулировка уровня громкости.

## Разъемы

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

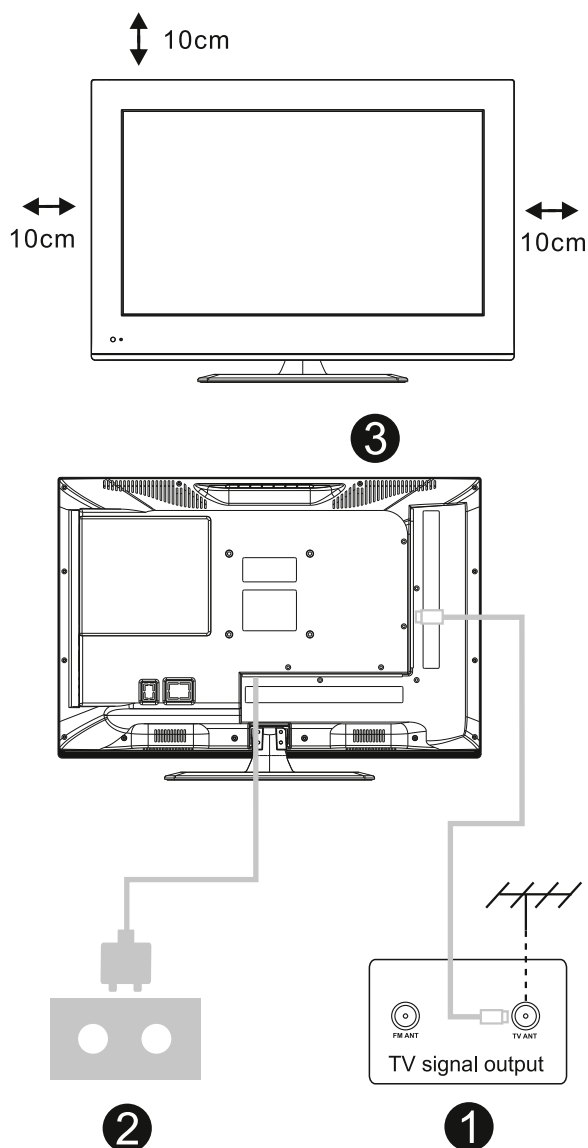
	<b>Аудио/Видео вход</b> Разъемы для подключения видео сигнала, правого и левого звуковых каналов.		<b>Вход наушников</b> Разъем для наушников. При использовании звуковой сигнал не идет на динамики.
	<b>CI-модуль</b> Подключение модуля CI. Разъем для карты доступа.		<b>Вход USB</b> Разъем для проигрывания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

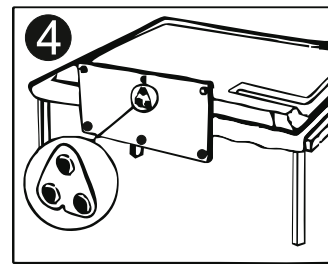
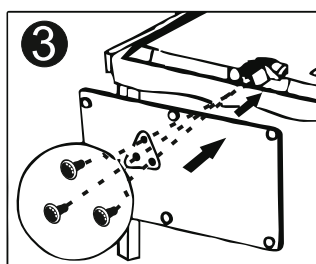
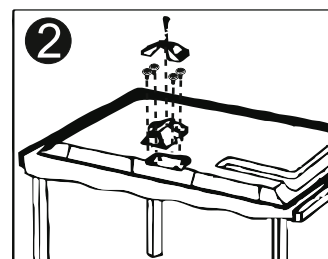
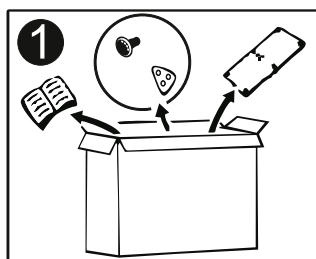
Рисунки приведены для справки.

# Инструкция по установке подставки

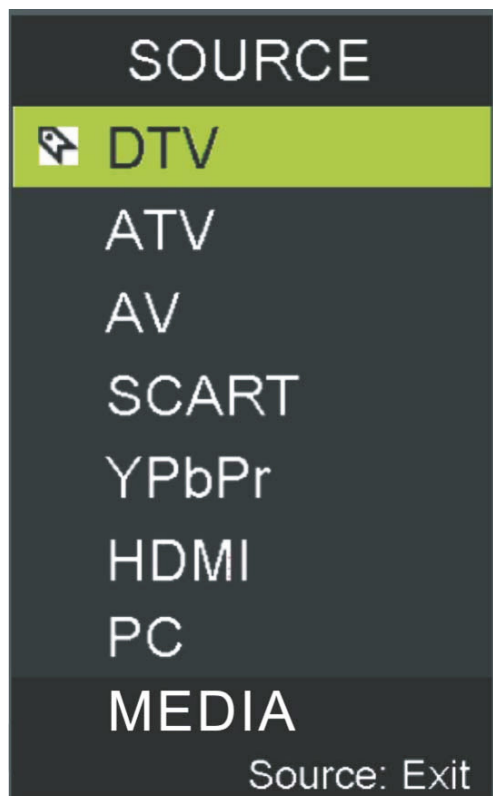
1. Откройте коробку и извлеките телевизор с комплектующими и опорой (в некоторых моделях опора отсутствует).
2. Чтобы избежать порчи телевизора, накройте стол мягкой тканью, положите телевизор на стол экраном вниз. Прикрутите базу опоры к телевизору с помощью шурупов.
3. Прикрутите опору к телевизору.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

## На заметку:

Рисунки приведены для справки.



## Выбор источника сигнала



Нажмите кнопку **SOURCE (ИСТОЧНИК СИГНАЛА)** для отображения списка источников сигнала.

Нажмите кнопку **▼/▲** или кнопку **SOURCE (ИСТОЧНИК СИГНАЛА)** для выбора желаемого источника сигнала, далее нажмите кнопку **ENTER** для подтверждения выбора источника сигнала.

Для выхода нажмите кнопку **EXIT (ВЫХОД)**.

# Описание работы и функций меню

## Первоначальная настройка

Присоедините антенный кабель под названием «RF-In» в антенное гнездо телевизора.

- **OSD Language/Язык Меню**

Нажмите кнопку ◀/▶ на пульте дистанционного управления для выбора языка меню и сообщений.

- **Mode Setting/Режим работы**

Нажмите кнопку ◀/▶ на пульте дистанционного управления для выбора режима работы. (Доступны следующие режимы: Home Mode/Режим ДОМ и Store Mode/Режим Магазины).

- **Country/Страна**

Нажмите кнопку ◀/▶ на пульте дистанционного управления для выбора желаемой страны.

- **Tuner Type/Тип тюнера**

Нажмите кнопку ◀/▶ на пульте дистанционного управления для выбора Antenna/Антенна (DVB-T2/T), Cable/Кабель (DVB-C) или Satellite/Спутник.

- **Auto Scan/Автопоиск**

Нажмите кнопку ◀/▶ на пульте дистанционного управления для выбора типа настройки: DTV+ATV/ЦТВ +АТВ, DTV/ЦТВ, ATV/АТВ.

- **LCN**

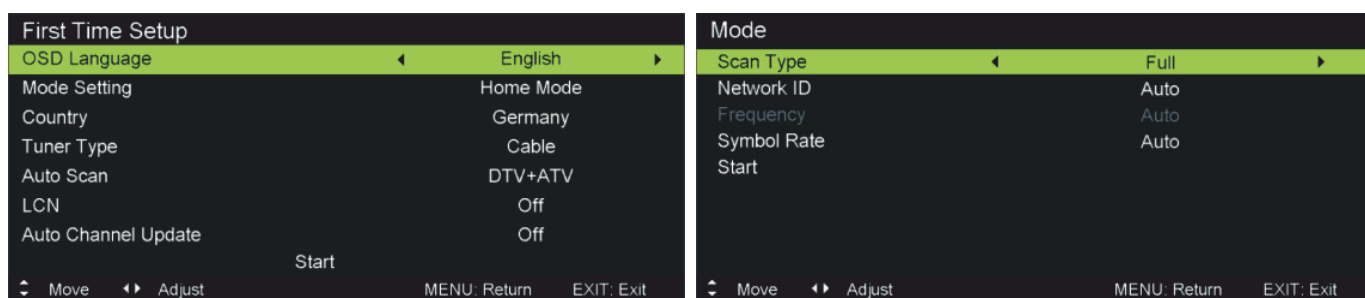
Нажмите кнопку ◀/▶ на пульте дистанционного управления для выбора: On/Вкл, Off/Выкл.

- **Auto Channel Update/Автообновление канала**

Нажмите кнопку ◀/▶ на пульте дистанционного управления для выбора: On/Вкл, Off/Выкл.

- **Scan Type/Тип поиска**

Press ◀ / ▶ button to select : Full/Полный, Advanced/Дополнительно, Quick/Быстрый.



- **Auto Tuning Status/Состояние автоматической настройки**

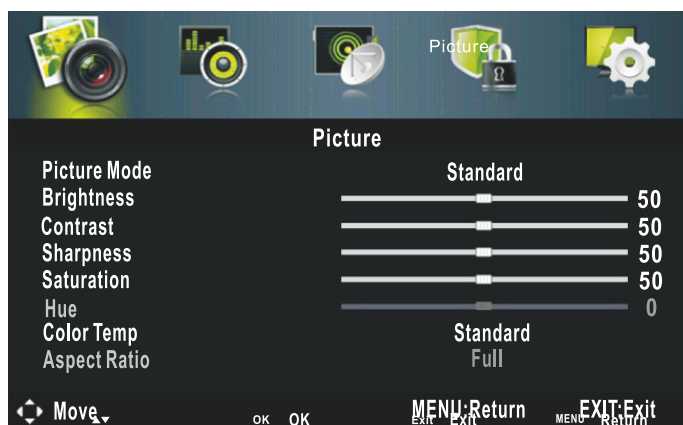
Во время настройки цифровых каналов, нажмите кнопку Menu/Меню, чтобы пропустить настройку цифровых каналов.

Во время настройки аналоговых каналов, нажмите кнопку Menu/Меню, чтобы остановить Auto Scan/Автопоиск.

# Описание работы и функций меню

## Меню изображения

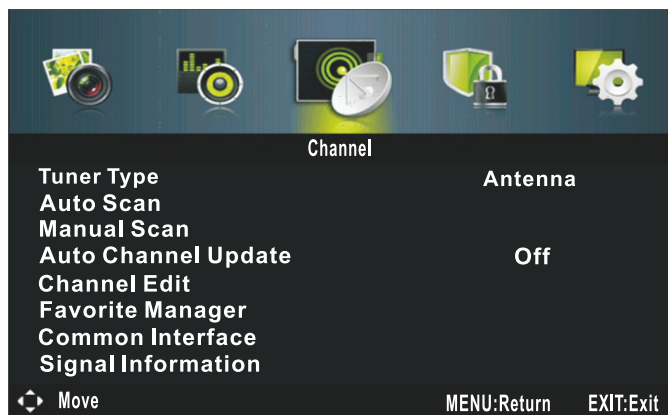
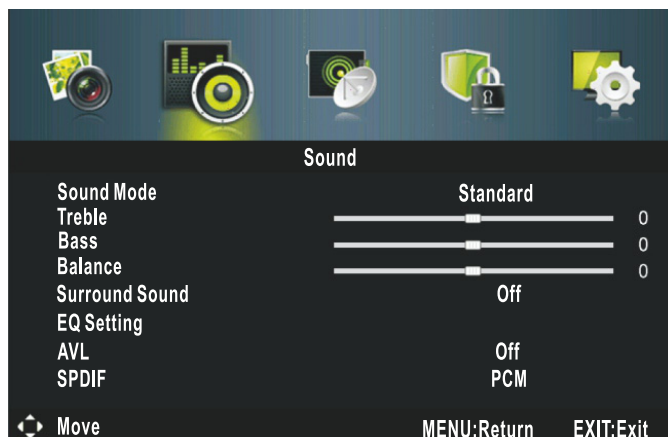
- **PICTURE MENU/Меню изображения:** Нажмите кнопку **MENU (Меню)**, при помощи кнопок **◀/▶** выберете PICTURE MENU/Меню изображения. Нажмите **ENTER** для перехода в Меню изображения.
- **PICTURE MODE/Режим изображения:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** PICTURE MODE/Режим изображения, затем нажмите кнопки **◀/▶** для выбора режима изображения : Dynamic ↔ Standard ↔ Mild ↔ Personal ↔ Динамический ↔ Стандартный ↔ Мягкий ↔ Пользовательский ↔ Динамический. Когда режим изображения выбран, Вы можете настроить Яркость/Контрастность/ Цвет/Оттенок (только для NTSC)/Резкость при помощи кнопок **▼, ▲, ◀, ▶**.
- **COLOR TEMP/Цветовая температура:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** Color Temp/Цветовая температура, затем нажмите кнопки **◀/▶** для изменения данного параметра как указано ниже: Standard ↔ Warm ↔ Cool ↔ Standard /Стандартный ↔ Теплый ↔ Холодный ↔ Стандартный.
- **ASPECT RATIO/Соотношение сторон:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** ASPECT RATIO/Соотношение сторон, затем нажмите кнопки **◀/▶** для изменения данного параметра как указано ниже: 4:3 ↔ Full ↔ Zoom1 ↔ Zoom2 ↔ Auto ↔ 4:3/4:3 ↔ Полный ↔ Масштаб 1 ↔ Масштаб 2 ↔ Автоматический ↔ 4:3.
- **PC SETUP/Настройка ПК:** В режиме PC/ПК: выберите при помощи кнопок **▼/▲** Setup PC/Настройка ПК, а затем нажмите кнопки **◀/▶** для входа в подменю.
- **Auto Adjust/Автонастройка:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** Auto Adjust/Автонастройка, затем нажмите **ENTER/▶** для автоматической настройки.
- **H Position/Положение по горизонтали:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** H Position/Положение по горизонтали, затем нажмите **◀/▶** для регулировки.
- **V Position/Положение по вертикали:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** V Position/Положение по вертикали, затем нажмите **◀/▶** для регулировки.
- **Phase/Фаза:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** Phase/Фаза, затем нажмите **◀/▶** для регулировки.
- **Clock/Часы:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** Clock/Часы, затем нажмите **◀/▶** для установки.
- **SCREEN MODE/Режим экрана:** В режиме HDMI: выберите при помощи кнопок **▼/▲** SCREEN MODE/Режим экрана, затем нажмите **◀/▶** для изменения режима экрана следующим образом: Auto ↔ Video ↔ PC ↔ Auto/Автоматически ↔ Видео ↔ ПК ↔ Автоматически.
- **Advanced Settings/Дополнительные настройки:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** Advanced Settings/Дополнительные настройки, затем нажмите **ENTER/▶** для входа в подменю.
- **NR:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** NR, затем нажмите клавиши **◀/▶**, чтобы изменить NR следующим образом: Off ↔ Weak ↔ Medium ↔ Strong ↔ Off / Выкл ↔ Слабый ↔ Средний ↔ Сильный ↔ Выкл.
- **Dynamic Contrast/Динамическая контрастность:** Выберите при помощи кнопок **▼/▲** Dynamic Contrast/Динамическая контрастность, затем нажмите **◀/▶** для изменения следующим образом: Off ↔ Weak ↔ Medium ↔ Strong ↔ Off Выкл ↔ Слабый ↔ Средний ↔ Сильный ↔ Выкл.



# Описание работы и функций меню

## Настройка звука

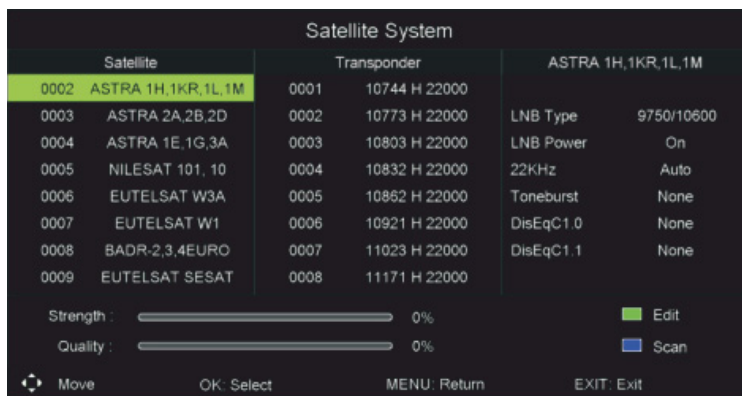
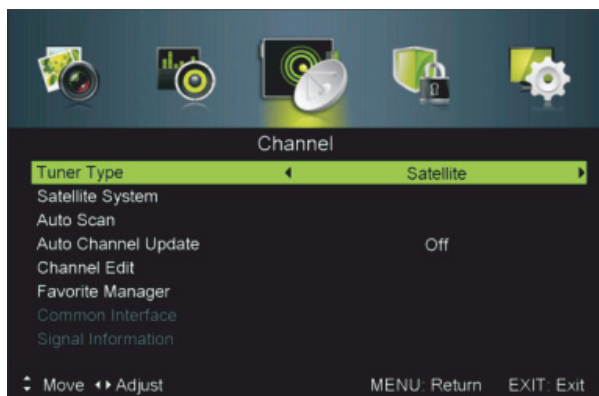
- **SOUND MENU/Меню Звук:** Нажмите кнопку MENU, выберите при помощи кнопок ◀/▶ SOUND MENU/Меню Звук, нажмите кнопку ENTER для настройки данного параметра.
- **SOUND MODE/Звуковой режим:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ SOUND MODE/Звуковой режим, затем нажмите ◀/▶ для изменения режима звука следующим образом: Standard↔Movie↔Music↔Personal↔Standard/Стандартный↔Фильм↔Музыка↔Пользовательский↔ Стандартный. В режиме Personal/Пользовательский, вы можете отрегулировать значение высоких и низких частот кнопками ▼/▲/◀/▶.
- **BALANCE/Баланс:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Balance/Баланс, затем нажмите кнопки ◀/▶ для настройки баланса от -50 ~ +50, нажимая кнопки ◀/▶.
- **SURROUND SOUND/ЗВУК ВОКРУГ:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Surround Sound/Звук вокруг, нажмите кнопки ◀/▶ для выбора Off/On (Вкл/Выкл) данной функции. EQ SETTING/Настройки эквалайзера: Выберите при помощи кнопок ▼/▲ EQ SETTING/Настройки эквалайзера, затем нажмите кнопку ENTER/▶ для входа в подменю, нажмите ◀/▶ для изменения режима следующим образом: User ↔ Off ↔ Rock ↔ Pop ↔ Jazz ↔ User/Пользовательский ↔ Выкл ↔ Рок ↔ Поп ↔ Джаз ↔ Пользовательский. В режиме EQ вы можете настроить значения 120 Гц, 300 Гц, 500 Гц, 1,2 кГц, 3.0KHZ, 7,5 кГц, 10 кГц, нажимая кнопки ▼/▲/◀/▶.
- **AVL:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ AVL, нажмите кнопки ◀/▶ для выбора Off/On (Вкл/Выкл) данной функции.
- **SPDIF:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ SPDIF, нажмите кнопку ◀/▶ для изменения режима SPDIF следующим образом: Off/Выкл↔PCM↔Auto/Автоматически ↔Off/Выкл.
- **Audio Description/Звуковое описание:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Audio Description/Звуковое описание, нажмите ENTER/▶ для входа в подменю. Нажмите ◀/▶ для выбора Off/On (Вкл/Выкл) данной функции. В данном режиме Вы можете регулировать громкость, нажимая кнопки ◀/▶.
- **Sound Type/Тип звука:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Sound Type/Тип звука, нажмите ◀/▶ для выбора режима звучания.



# Описание работы и функций меню

## Настройка каналов

- **CHANNEL MENU/Настройка каналов:** Нажмите кнопку MENU, выберите при помощи кнопок ◀/▶ CHANNEL MENU/Настройка каналов, нажмите кнопку ENTER для входа в подменю.
- **Tuner Type/Тип тюнера:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Tuner Type/Типа тюнера, нажмите кнопку ◀/▶ для выбора антенны, кабеля или спутниковой антенны.
- **Satellite System/Спутниковая система:** При подключении спутниковой системы выберите при помощи кнопок ▼/▲ Satellite System/Спутниковая система, нажмите ENTER/▶ для входа в подменю.



## Автоматическая настройка каналов

- **Auto Scan/Автопоиск:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Auto Scan/Автопоиск, затем нажмите ENTER/▶ для входа в подменю.
- **Country/Страна:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ в меню Country/Страна, нажмите ◀/▶ для выбора страны.
- **Mode / Режим:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ M o d e / Режим, нажмите кнопку ◀/▶ для выбора режима: ATV/ATV,DTV + ATV/ATV+ЦТВ или DTV/ЦТВ.
- **Scan Type/ Тип поиска:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Scan Type/ Тип поиска, нажмите ◀/▶ для начала поиска каналов.
- **Satellite/Спутник:** При подключении спутниковой системы выберите при помощи кнопок ▼/▲ Satellite/Спутник, чтобы настроить нажмите ◀/▶.
- **Service Type/Тип сервиса:** При подключении спутниковой системы выберите при помощи кнопок ▼/▲ Service Type/ Тип сервиса, нажмите ◀/▶ для настройки. Channel Type/Тип канала: При подключении спутниковой системы выберите при помощи кнопок ▼/▲ Channel Type/Тип канала, нажмите ◀/▶ для выбора канала.
- **Network ID/ID сети:** чтобы настроить сеть ID выберите при помощи кнопок ▼/▲ Network ID/ ID сети, нажмите ◀/▶ для выбора Автоматического поиска ID или ручного ввода ID.
- **Ferquency/Частота:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Ferquency/Частота, нажмите ◀/▶ для выбора Автоматической настройки или ручного ввода.
- **Symbol Rate/Скорость передачи:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ для выбора Symbol Rate/Скорость передачи, нажмите ◀/▶ для выбора Автоматической настройки или ручного ввода.
- **Start/Старт:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Start/Старт, нажмите ENTER/▶ для запуска автоматического поиска каналов.



# Описание работы и функций меню

## Ручная настройка каналов

- **Manual Scan/Ручной поиск:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Manual Scan/ Ручной поиск, затем нажмите ENTER/► для входа в подменю.
- **Digital Manual Scan/Цифровая ручная настройка при подключении спутниковой системы:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Digital Manual Scan/Цифровая ручная настройка, затем нажмите кнопку ENTER/►, чтобы войти в подменю.
- **Network ID/ID сети:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Network ID/ID сети, нажмите кнопку ◀/▶ для выбора Автоматического поиска ID или ручного ввода ID.
- **Ferquency/Частота:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Ferquency/Частота, нажмите ◀/▶ для выбора Автоматической настройки или ручного ввода.
- **Symbol Rate/Скорость передачи:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Symbol Rate/Скорость передачи, нажмите ◀/▶ для выбора Автоматической настройки или ручного ввода.
- **Modulation/Модуляция:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Modulation/Модуляция нажмите ◀/▶ для изменения модуляции следующим образом: Auto/Автоматически ↔ 16QAM ↔ 32QAM ↔ 64QAM ↔ 128QAM ↔ 256QAM ↔ Auto/Автоматически.
- **Start/Старт:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Start/Старт, нажмите ENTER/► для запуска поиска каналов.

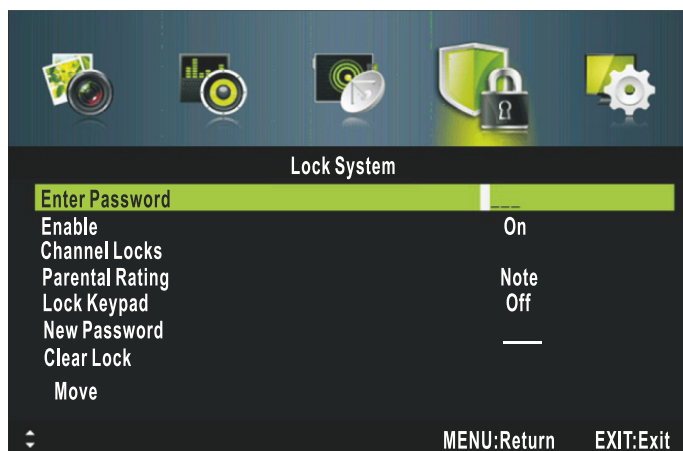
## Настройка аналоговых каналов

- **Analog Manual Scan/Аналоговая ручная настройка:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Analog Manual Scan/Аналоговая ручная настройка, затем нажмите ENTER/► для входа в подменю.
- **Analog Scan/Сканирование аналоговых каналов:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Analog Scan/Сканирование аналоговых каналов, затем нажмите ◀/▶ для начала сканирования аналоговых каналов.
- **Channel to Save/Сохранение каналов:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Channel to Save/Сохранение каналов, затем нажмите ◀/▶ для выбора канала для сохранения.
- **Color System/Цветовая система:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Color System/Цветовая система, затем нажмите ◀/▶ для настройки.
- **Sound System/Звуковая система:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Sound System/Звуковая система, затем нажмите ◀/▶ для регулировки
- **AFC:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ AFC, затем нажмите кнопки ◀/▶, чтобы выбрать On/Off (Вкл/Выкл).
- **Start/Старт:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Stsrт/Старт, нажмите кнопку ENTER/►, чтобы начать поиск каналов.
- **Auto Channel Update/Автообновление канала:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Auto Channel Update/Автообновление канала, затем нажмите кнопки ◀/▶, чтобы выбрать On/Off (Вкл/Выкл).
- **Channel Edit/Редактирование каналов:** Red/Красная кнопка: для удаления канала; Green/Зеленая кнопка: для пропуска выбранного канала; Blue/Синяя кнопка: выделение канала для его перемещения на нужную позицию.
- **Favorite Manager/Менеджер избранного:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Favorite Manager/Менеджер избранного, затем нажмите ENTER/► для входа в подменю. Добавление/ удаление избранных каналов возможно цветными кнопками: RED-Fav1, GREEN-Fav2, YELLOW-Fav3, BLUE-Fav4/ КРАСНЫЙ-Избр.1, ЗЕЛЕНый-Избр. 2, ЖЕЛТЫЙ-Избр.3, СИНИЙ-Избр.4.
- **Common Interface/Общий интерфейс CI:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Common Interface/Общий интерфейс CI, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы войти в подменю. Доступно только при установленной в CI Slot (слот для подключения платного кабельного телевидения) карты DTV.
- **Signal Information/Информация о сигнале:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Signal Information/Информация о сигнале, затем нажмите ENTER/►, чтобы посмотреть детальную информацию о сигнале. Доступно только при установленной в CI Slot (слот для подключения платного кабельного телевидения) карты DTV.

# Описание работы и функций меню

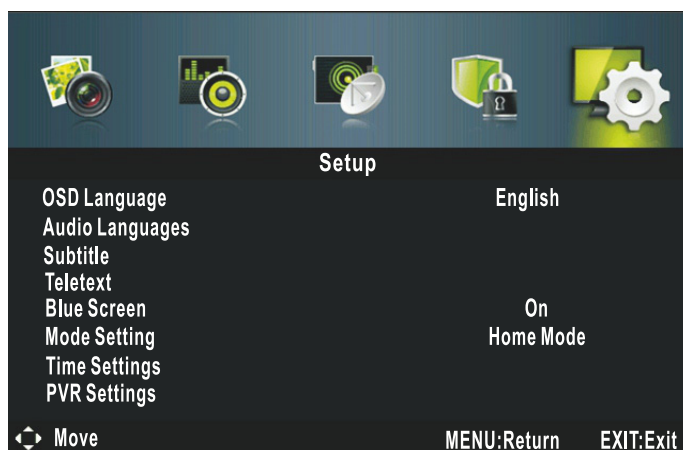
## Меню блокировки телевизора

- **LOCK SYSTEM MENU/Меню блокировки системы:** Нажмите кнопку MENU, выберите при помощи кнопок ◀/▶ LOCK SYSTEM MENU/Меню блокировки системы, нажмите кнопку ENTER для входа в подменю.
- **Enter Password/Ввод пароля:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Enter Password/ Ввод пароля. Вы можете ввести 4-значный номер 0000 и телевизор будет переведен в Меню блокировки автоматически.
- **Enable/Включение:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Enable/Включение, затем нажмите кнопку ◀/▶, чтобы выбрать On/Off (Вкл/Выкл).
- **Channel Locks/Блокировка каналов:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Channel Locks/Блокировка каналов, затем нажмите ENTER/ ▶ для входа в подменю. Вы можете выбирать каналы для блокировки кнопками ▼/▲/ENTER, выбирая On/Off (Вкл/Выкл) блокировку.
- **Parental Rating/Возрастные ограничения:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Parental Rating/Возрастные ограничения, затем нажмите ◀/▶ для выбора. Lock Keypad/Блокировка клавиатуры: Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Lock Keypad/ Блокировка клавиатуры, затем нажмите кнопки ▼/▲, чтобы выбрать On/Off (Вкл/Выкл).
- **New Password/Новый пароль:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ New Password/Новый пароль, затем введите 4-значный цифровой номер, который вы хотите установить два раза.
- **Clear Lock/Удалить замки:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Clear Lock/Удалить замки, затем нажмите ENTER/▶ для отмены.



## Меню настройки экрана

- **SETUP MENU/Меню настройки:** Нажмите кнопку MENU, выберите при помощи кнопок ◀/▶ SETUP MENU /Меню настройки, нажмите ENTER для входа в подменю.
- **OSD Language/OSD язык:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ OSD Language/OSD язык (язык экранного меню), затем нажимая на кнопки ◀/▶ выберите русский или английский язык.
- **Audio Languages/Аудио Языки:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Audio Languages/Аудио языки для выбора языка воспроизведения, затем нажмите кнопку ENTER/▶, чтобы войти в подменю.
- **Audio Primary Language/Основной язык Аудио:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Audio Primary Language/Основной язык Аудио, затем нажмите ◀/▶ для установки основного аудио языка.
- **Audio Secondary Language/Дополнительный язык Аудио:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Audio Secondary Language/Дополнительный язык Аудио, затем нажмите ◀/▶ для установки дополнительного аудио языка.





# Описание работы и функций меню

- **Subtitle/Субтитры:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Subtitle/Субтитры, затем нажмите ENTER/► для входа в подменю.
- **Mode/Режим:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Mode/Режим, затем нажмите ◀/▶, чтобы выбрать On/Off (Вкл/Выкл).
- **Subtitle Primary Language/Основной язык субтитров:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Subtitle Primary Language/Основной язык субтитров, затем нажмите ◀/▶ для выбора основного языка субтитров.
- **Subtitle Secondary Language/Дополнительный язык субтитров:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Subtitle Secondary Language/Дополнительный язык субтитров, затем нажмите ◀/▶ для выбора дополнительного языка субтитров.
- **Hearing Impaired/Для слабослышащих:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Hearing Impaired/ Для слабослышащих, затем нажмите ◀/▶ для выбора On/Off (Вкл/Выкл).
- **Teletext/Телетекст:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Teletext/Телетекст, затем нажмите ENTER/► для входа в подменю.
- **Digital Teletext Language/Язык цифрового телетекста:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Digital Teletext Language/Язык цифрового телетекста, затем нажмите кнопку ◀/▶ для выбора языка.
- **Decoding Page Language/Расшифровка языка страницы:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Decoding Page Language/Расшифровка языка страницы, затем нажмите кнопку ◀/▶ для декодирования языка страницы.

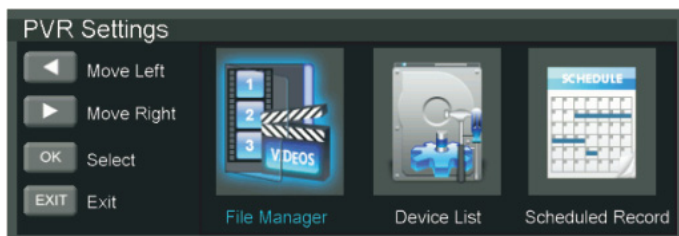
## Меню настройки экрана

- **Blue Screen/Синий экран:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Blue Screen/ Синий экран, затем нажмите кнопку ◀/▶ для выбора On/Off (Вкл/Выкл).
- **Mode Setting/Настройка режима:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ для выбора Mode Setting/ Настройка режима, затем нажмите ◀/▶ для настройки.
- **Time Settings/Настройка времени:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Time Settings/ Настройка времени, затем нажмите кнопку Enter/► для входа в подменю.
- **OSD Timer/Время экранного меню:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ OSD Timer/ Время экранного меню, затем нажмите кнопку ◀/▶ для изменения времени отображения экранного меню следующим образом: Off/Выкл ↔ 10 секунд ↔ 20 секунд ↔ 30 секунд ↔ 60 секунд ↔ Off/Выкл.
- **Sleep Timer Press/Таймер сна:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Sleep Timer Press/Таймер сна, затем нажмите кнопку ◀/▶ для установки таймера сна следующим образом: Off/Выкл ↔ 5 мин ↔ 15 мин ↔ 30 мин ↔ 60 мин ↔ 90 мин ↔ 120 мин ↔ 240 мин ↔ Off/Выкл.
- **Auto Sleep/Автоматический режим ожидания:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Auto Sleep/ Автоматический режим ожидания, затем нажмите ◀/▶ для установки параметров автоматического перехода в режим ожидания следующим образом: Off/Выкл ↔ 3 часа ↔ 4 часа ↔ 5 часов ↔ Off/Выкл.
- **Time Zone/Часовой пояс:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Time Zone/Часовой пояс, затем нажмите кнопку ENTER/► для входа в подменю. Кнопками ▼/▲/◀/▶ выберите часовой пояс.
- **Time/Время:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Time/Время, затем нажмите ENTER/► для входа в подменю.
- **Auto Sync/Автосинхронизация:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Auto Sync/ Автосинхронизация, затем нажмите кнопку ◀/▶ для выбора On/Off (Вкл/Выкл).
- **Date/Дата:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Date/Дата, вы можете настроить дату нажав кнопки ▼/▲/◀/▶/ENTER.
- **Time/Время:** Выберите при помощи кнопок ▼/▲ Time/Время, время можно настроить, нажав кнопки ▼/▲/◀/▶/ENTER.

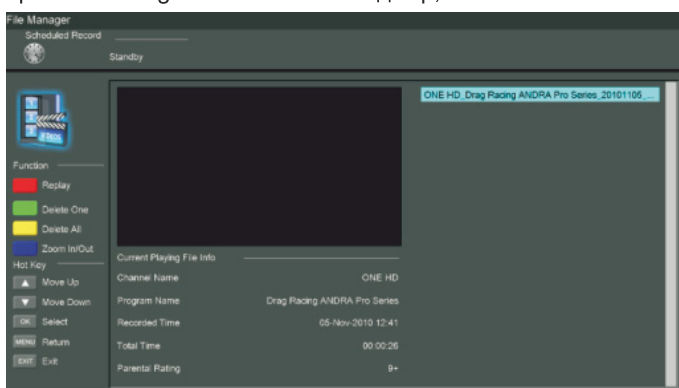
# Описание работы и функций меню

- **PVR Settings/Настройки PVR:**

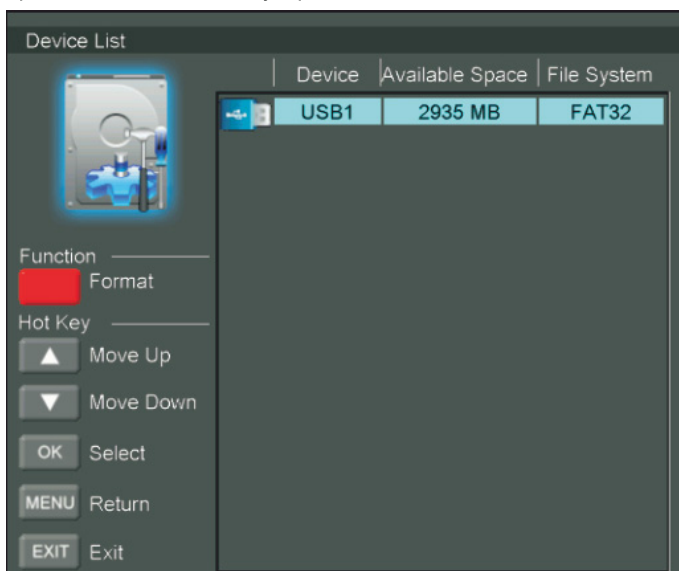
Нажмите кнопку ▼/▲ для выбора PVR Settings /Настройки PVR, затем нажмите ENTER для входа в подменю. Далее происходит проверка скорости работы USB.



Нажмите кнопку ◀/▶ для выбора File Manager/Файловый менеджер, затем нажмите ENTER для входа в подменю.



Нажмите кнопку ◀/▶ для выбора Device List/Список устройств, затем нажмите ENTER для входа в подменю.

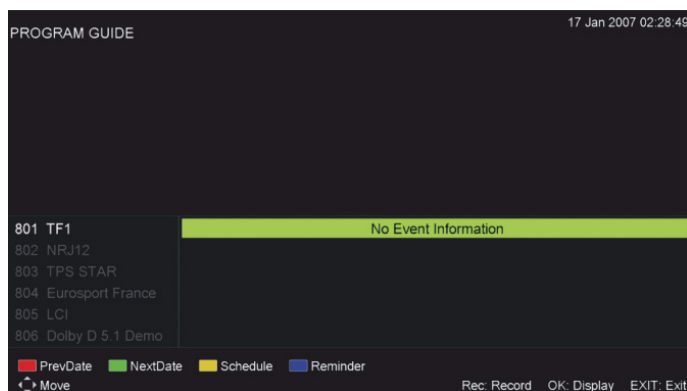


Нажмите кнопку ◀/▶ для выбора Scheduled Record/Запланированная запись, затем нажмите ENTER для входа в подменю.

# Описание работы и функций меню

- **Меню EPG/Меню EPG**

Нажмите кнопку EPG (Электронный справочник по программам) на пульте дистанционного управления для входа в меню EPG.



Нажмите **красную** кнопку для отображения предыдущей даты.

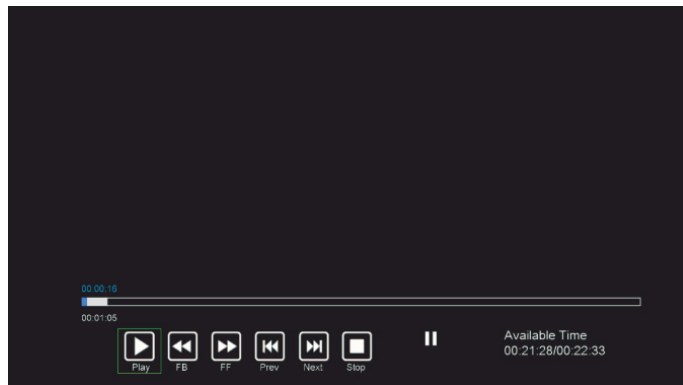
Нажмите **зеленую** кнопку для отображения следующей даты.

Нажмите **желтую** кнопку для отображения предыдущих настроек.

Нажмите **синюю** кнопку для установки времени напоминания просмотра желаемой программы.

- **TimeShift**

Нажмите кнопку Pause/Пауза, во время воспроизведения программы в режиме DTV/ЦТВ, чтобы начать Timeshift.



Белая полоса указывает на прогресс записи.

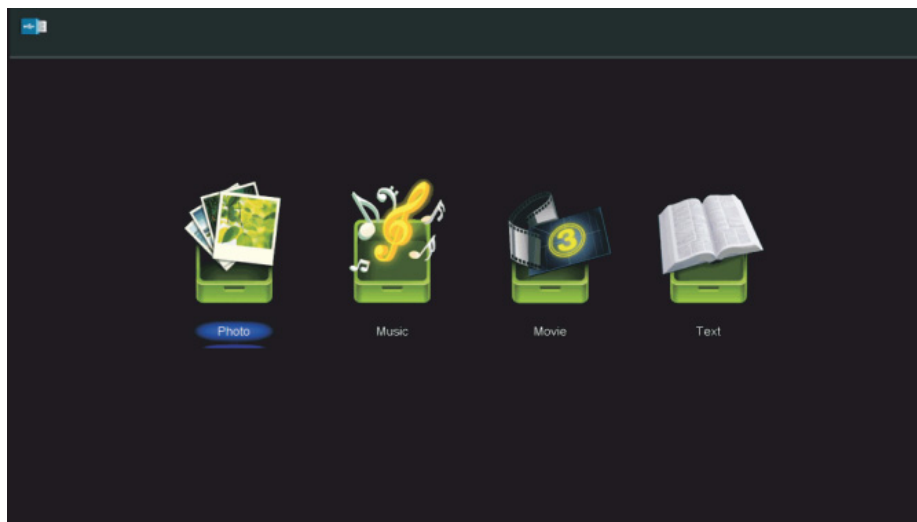
Синяя полоса указывает на прогресс воспроизведения.

# Описание работы и функций меню

## Проигрывание медиа файлов

### MEDIA OPERATION/ПРОИГРЫВАНИЕ МЕДИА ФАЙЛОВ

Примечание: Перед проигрыванием Медиа файлов проверьте правильность подключения устройства USB в USB-разъем телевизора, затем выберите SOURCE/ Источник входного сигнала.

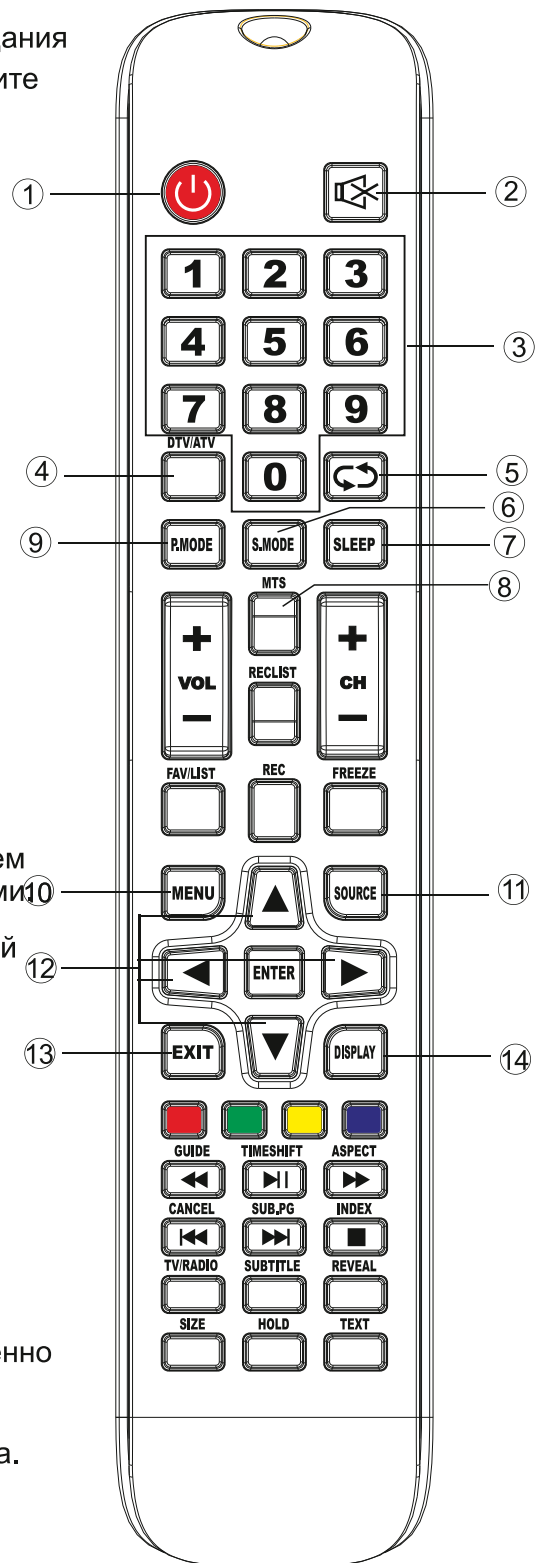


Выберите при помощи кнопок ◀/▶ Photo/Фото, Music/Музыка, Movie/Фильм, Text/ Текст, затем нажмите кнопку ENTER, чтобы войти в подменю.

Кнопки PLAY/PAUSE ▶|| (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА), STOP ■ (СТОП), ◀◀ PREVIOUS-ПРЕДЫДУЩИЙ, ▶▶ NEXT-СЛЕДУЮЩИЙ, ◀◀ и ▶▶ также можно использовать в режиме MEDIA.

# 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.

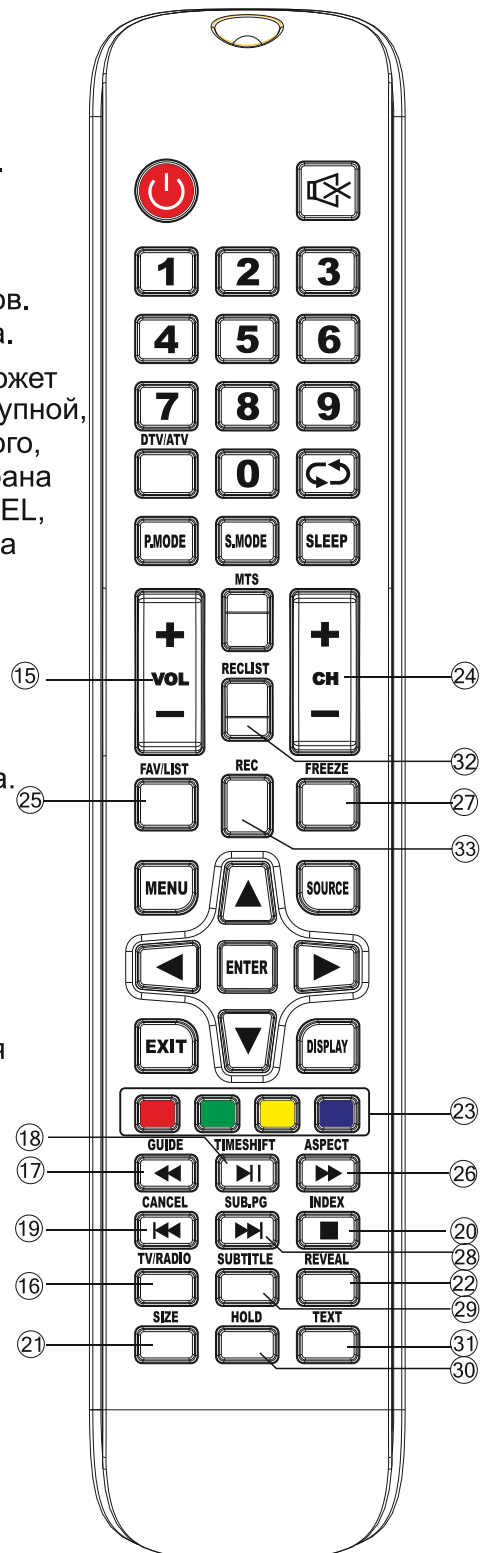
Установите крышку отделения для батареек до щелчка.

## 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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте подключение телевизора к сети</li><li>• Проверьте соединение шнура и/или подключение других кабелей</li></ul>
Нормальное изображение, нет звука	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте уровень громкости</li><li>• Проверьте, не нажата ли кнопка </li><li>• Проверьте подключения внешнего оборудования</li></ul>
Плохая цветность или нет цвета, нормальный звук	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте в меню «ИЗОБРАЖЕНИЕ» (PICTURE) настройки цветности и контрастности</li></ul>
Размытое изображение, нормальный звук	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте подключение антенны и ее направленность</li><li>• Выполните точную настройку</li><li>• Проверьте подключения внешнего оборудования</li><li>• Станция вещания ТВ испытывает трудности с вещанием. Проверьте на других каналах</li></ul>
Изображение в виде «снега», плохой звук	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте подключение антенны и ее направленность</li><li>• Станция вещания ТВ испытывает трудности с вещанием. Проверьте на других каналах</li></ul>
Импульсные помехи	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте экранирование источника помех</li><li>• Уберите от телевизора электрические устройства, создающие помехи</li></ul>
Плохой стерео-звук	<ul style="list-style-type: none"><li>• Станция вещания ТВ испытывает трудности с вещанием. Попробуйте использовать режим моно.</li></ul>
Не работает пульт дистанционного управления	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте правильность установки батарей</li><li>• Возможно, батареи разрядились. Замените их новыми</li><li>• Удалите все препятствия между пультом ДУ и датчиком пульта</li><li>• Убедитесь, что на датчик пульта ДУ не падает солнечный свет</li></ul>
На экране появляется сообщение «No Signal» (нет сигнала)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Телевизор не может обнаружить сигнал на входе</li><li>• Проверьте правильность и надежность подключения кабеля</li><li>• Проверьте питание внешнего оборудования</li></ul>
На экране появляется сообщение «No Signal» (нет сигнала) или «Unsupported signal» (неподдерживаемый сигнал) (только в режиме RGB)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверьте разрешение и частоту обновления экрана на ПК: они должны быть настроены для работы телевизора. Обратитесь к схеме рекомендованных входных сигналов RGB</li></ul>
Изображение находится не в центре экрана (только для режима ПК)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Выполните настройку параметров «H Position» и «V Position» (положение по-горизонтالي и по-вертикали) в меню настроек (SETUP)</li></ul>

## 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.

*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 24F470T

- Диагональ экрана 24" (61 см)
- Системы цветности аналогового ТВ: SECAM, PAL
- Системы цветности для AV: SECAM, PAL
- Цифровой тюнер DVB-T/T2
- Декодеры стереозвука NICAM , MTS , AC3
- Формат изображения: 16:9
- Разрешение экрана 1920X1080
- Динамический контраст 50000:1
- Яркость 220 кд/м<sup>2</sup>
- 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 3 Вт

### Входы/выходы:

- Антенный вход
- Компонентный выход
- Композитный видео/аудио вход
- Аудио выход 3.5мм
- 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: 0,024 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: 11.2016

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 С-RU.ПС22.В.00135, срок действия с 28.07.2016 по 27.07.2019 включительно, выдан органом по сертификации ООО НАУЧНО ПРАВОВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «ПРОФЕССИОНАЛ».



ЕАС

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.