

ההשק

# **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Телевизор цветного изображения с  
жидкокристаллическим экраном**

## **LE50DE85SUMAX**

**Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на телевизоры цветного изображения с жидкокристаллическим экраном DENN, предназначенные для приема сигналов вещательного телевидения и содержит информацию, необходимую потребителю для правильной и безопасной эксплуатации.**

---

Только для домашнего использования

# Содержание

## **ВНИМАНИЕ!**

Перед установкой и использованием телевизора внимательно прочтите настоящее руководство. Сохраните руководство для получения справок в будущем.

Информация по технике безопасности.....	3
Монтаж телевизора на стену.....	4
Управление телевизором.....	5
Интерфейсы.....	5
Схема подключения внешних устройств.....	6
Установка и подключение телевизора.....	7
Первичная настройка.....	8
Настройка главного экрана.....	9
Приложения.....	10
Настройка сети.....	10
Мультимедиа.....	12
Меню выбора источника сигнала.....	13
Меню настройки изображения.....	14
Меню настройки звука.....	15
Настройка каналов.....	17
Блокировка.....	22
Установка таймера.....	23
Общие настройки.....	24
Пульт дистанционного управления.....	25
Устранение неисправностей.....	28
Технические характеристики.....	29
Допуски по пикселям на LCD/LED панели.....	29

## Информация по технике безопасности

### Меры предосторожности

- Перед включением телевизора прочитайте все настоящие инструкции. Сохраните эти инструкции для использования в дальнейшем.

### Устройство

- Не блокируйте и не накрывайте чем-либо вентиляционные отверстия на задней панели.
- Не вставляйте какие-либо предметы в устройство через отверстия в корпусе, так как они могут касаться токоведущих или способных вызвать короткое замыкание частей, что может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению устройства.
- Не пытайтесь открыть корпус, так как это может привести к повреждению устройства. Внутри корпуса нет частей, которые вы можете отремонтировать самостоятельно. обращайтесь за обслуживанием к квалифицированному персоналу.
- Избегайте сильного давления на экран телевизора, так как это может повредить экран.

### Питание

- Отключите телевизор от сети в следующих случаях:
  - Если вы не будете использовать телевизор в течение длительного периода времени;
  - Если шнур питания или розетка/вилка повреждены;
  - Следуйте инструкциям по установке и настройке изделия. Произведите те настройки, которые приведены в настоящей инструкции по эксплуатации, поскольку не правильное проведение других настроек может привести к повреждению. Если это произошло, отключите телевизор от сети и обратитесь в сервисный центр.
  - Если телевизор подвергся воздействию удара или падения, и корпус был поврежден.
- Если в качестве разъединительного устройства используется сетевой штекер или разветвитель, разъединительное устройство должно оставаться в рабочем состоянии. (\* Если в качестве разъединительного устройства используется выключатель сети, выключатель должен оставаться в рабочем состоянии.)

### Сетевой шнур

- Не допускайте, чтобы что-либо лежало на сетевом шнуре или шнур был перекручен.
- Не наступайте на сетевой шнур.
- Не перегружайте штепсельную розетку.
- Не допускайте попадания влаги на сетевой шнур.

### Условия эксплуатации

- Не устанавливайте телевизор на неустойчивую тележку, подставку или стол.
- Поставьте телевизор таким образом, чтобы не было препятствий для вентиляции.
- Не используйте телевизор во влажном или холодном помещении. Защитите телевизор от перегрева.
- Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на телевизор.
- На телевизор не должны попадать капли или брызги. Также на телевизоре не должны размещаться объекты, наполненные жидкостями, например, вазы.
- Не используйте устройство в пыльном месте.
  - температура воздуха от 15 до 35 °С
  - относительная влажность воздуха от 45 до 75 %
  - атмосферное давление от 86 до 106 к Па (от 650 до 800 мм рт. ст.)

## Информация по технике безопасности

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

### Очистка

- Очищайте устройство от пыли, протирая экран и корпус мягкой чистой тканью или специальным жидким чистящим средством.
- Не применяйте чрезмерную силу при чистке экрана.
- Не используйте воду или другие химические чистящие средства для очистки экрана, так как это может повредить поверхность экрана телевизора.

### Монтаж телевизора на стену

Предупреждение: для монтажа требуются два человека.

Для безопасной установки соблюдайте следующие указания по технике безопасности:

- Убедитесь, что стена может выдержать вес телевизора и вес комплекта настенного крепления.
- Следуйте инструкциям по монтажу, прилагаемым к настенному креплению.
- Телевизор должен быть установлен на вертикальной стене.
- Убедитесь, что вы используете только винты, подходящие для материала стены.

### Важная информация

Если телевизор не расположен в достаточно устойчивом месте, он может быть потенциально опасным из-за падения. Можно избежать многих травм, особенно у детей, приняв простые меры предосторожности, такие как:

- Используйте крепежи или стойки, рекомендованные производителем телевизора.
- Используйте только ту мебель, которая может служить безопасной опорой для телевизора.
- Установите телевизор так, чтобы он не выступал над краем опорной мебели.
- Не размещайте телевизор на высокой мебели (например, на шкафах или книжных шкафах), не зафиксировав и мебель, и телевизор на устойчивой опоре.

Примечание: иллюстрации, содержащиеся в этой инструкции, приведены для формирования общего представления об устройстве.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** батареи, используемые в пульте управления, не должны подвергаться чрезмерному нагреву, например, солнечному свету, огню или тому подобному.

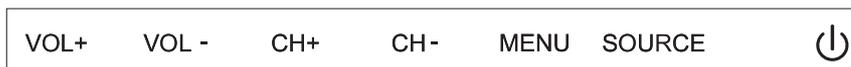
### ВНИМАНИЕ!

При неправильной установке литиевых батарей возможен взрыв. Батареи заменять батареями того же или аналогичного типа.

## Управление телевизором

### Кнопки на телевизоре

**ПРИМЕЧАНИЕ:** ниже приведена только функциональная схема расположения кнопок, фактическое расположение может отличаться.



: Кнопка включения/отключения питания телевизора

**SOURCE:** Кнопка для выбора источника сигнала.

**MENU:** Кнопка для отображения главного меню и подтверждения выбора пункта меню.

**CH+/-:** Кнопки для переключения каналов. В системе меню данные кнопки действуют для перемещения по пунктам меню вверх/ вниз.

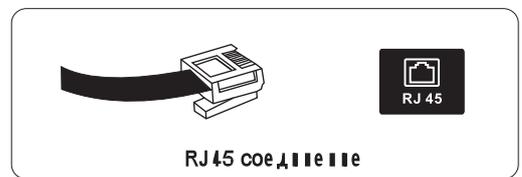
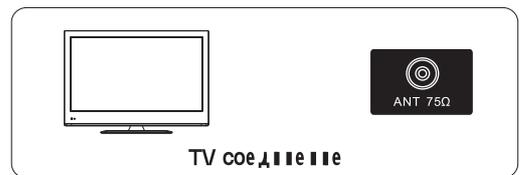
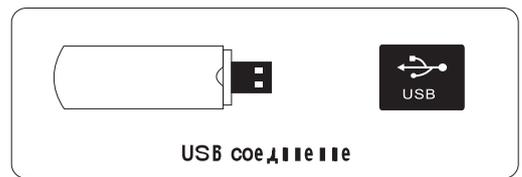
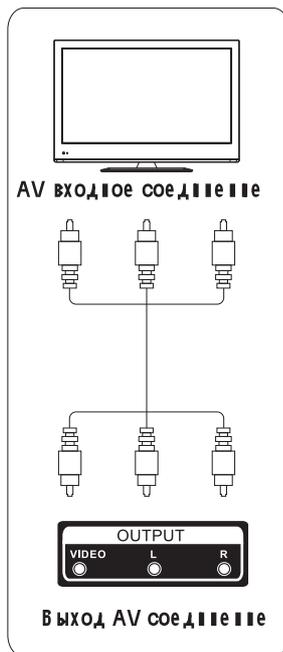
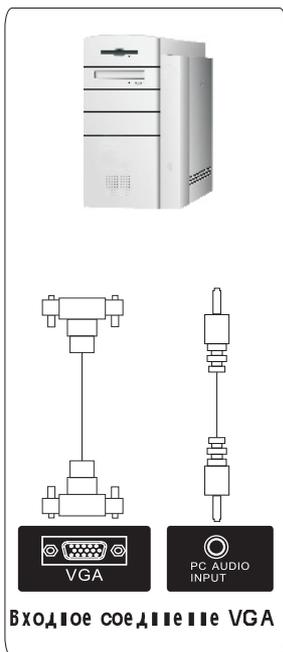
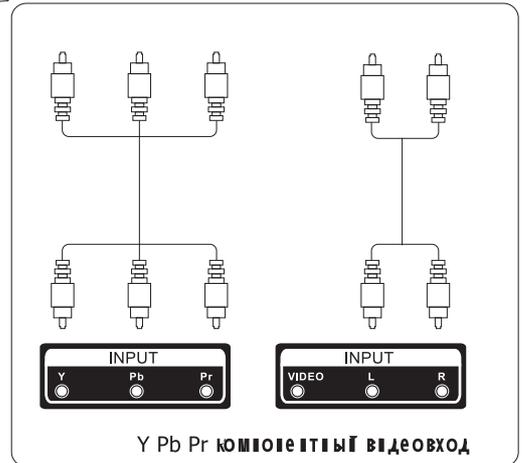
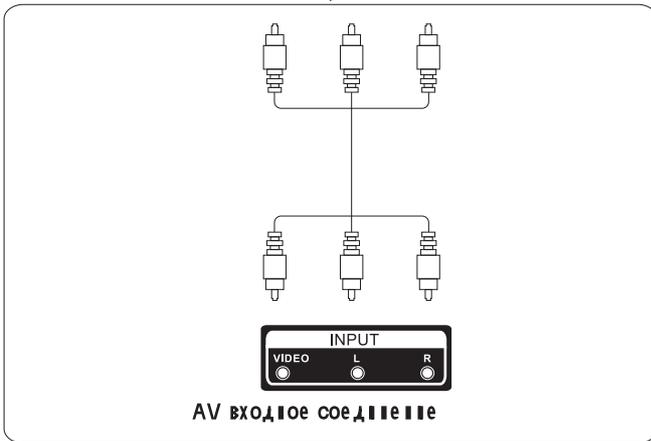
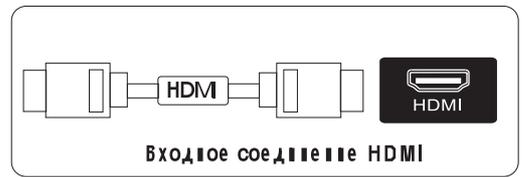
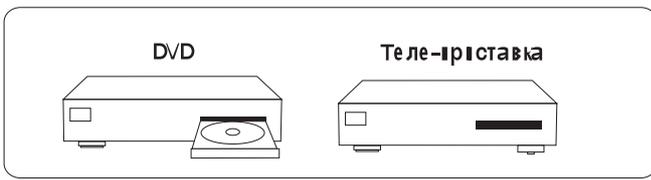
**VOL+/-:** Кнопки для увеличения / уменьшения громкости. В системе меню данные кнопки используются для перемещения по пунктам меню вправо/ влево.

### Интерфейсы

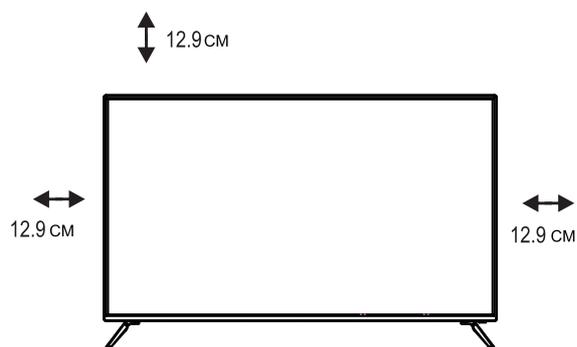
	<b>AV input</b> Разъем AV IN могут использоваться для подключения ряда оборудования, которое включает в себя видеомагнитофоны, видеокамеры, декодеры, спутниковые приемники, DVD-плееры или игровые приставки.		<b>EARPHONE output</b> <b>Разъем EARPHONE OUT (выход)</b> Позволяет подключать наушники для прослушивания звука, поступающего с телевизора.
	<b>HDMI input</b> Разъем HDMI - мультимедийный интерфейс высокой четкости, для подключения к компьютеру, цифровому спутниковому декодеру с высокой разрешающей способностью.		<b>USB input</b> USB-разъем используется для подключения USB-устройств.
	<b>ANT 75</b> Этот разъем может использоваться для подключения к внешней антенне или кабельной сети.		<b>COAXIAL</b> COAXIAL - выход коаксиального кабеля
	<b>VGA input</b> PC(VGA) вход		<b>RJ45</b> Разъем RJ45 для подключения к внешнему модему или к сетевому оборудованию.
	<b>PC AUDIO INPUT</b> PC AUDIO вход		<b>CI SLOT</b> Гнездо модуля условного доступа (CAM)

**Примечание:** Расположение и названия разъемов на телевизоре могут отличаться в зависимости от модели телевизора, в некоторых моделях телевизоров возможно отсутствие ряда разъемов.

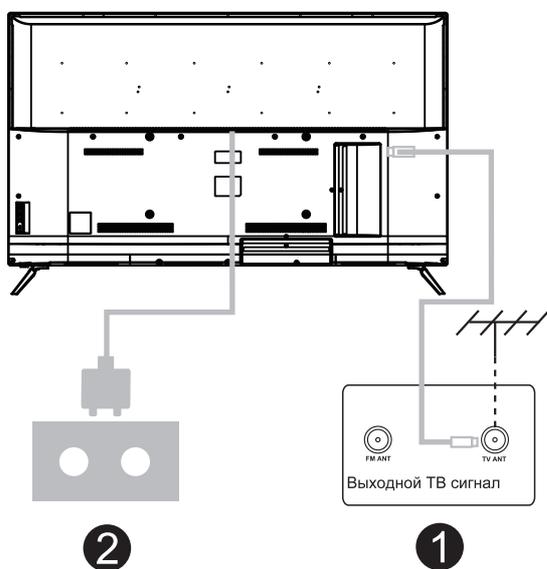
# Схема подключения внешних устройств



## Установка и подключение телевизора



3



Установите Ваш телевизор на устойчивой поверхности, которая может выдержать вес телевизора.

Для предотвращения пожара или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги, не устанавливайте телевизор вблизи источников тепла (например, свечи, батареи, приборы отопления), не блокируйте вентиляцию задней панели телевизора.

Подключите антенну и питание

1. Подключите антенный кабель к антенне (на задней панели телевизора).
2. Подключить шнур питания телевизора (AC 100- 240 В ~ 50 Гц).

**Включение телевизора**

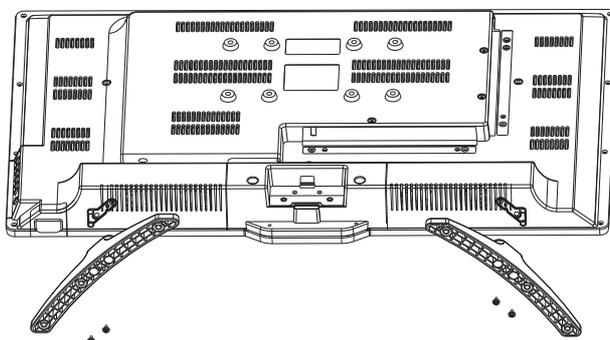
3. Нажмите кнопку питания телевизора. Индикатор загорится зеленым ( в режиме ожидания индикатор красный), нажмите кнопку питания на пульте дистанционного управления для включения телевизора.

**Примечание:** □ Изображения исключительно для справочной информации.

### Инструкция по установке подставки телевизора

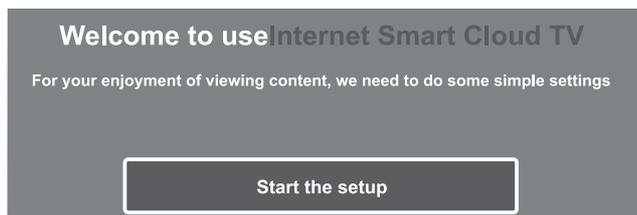
1. Откройте коробку и извлеките телевизор, аксессуары.
2. Поместите телевизор передней панелью вниз на мягкую поверхность на столе, чтобы не поцарапать экран.
3. Ножки подставки фиксируются на корпусе телевизора с помощью винтов.
4. Установка завершена.

**Примечание:** Изображения исключительно для справочной информации.



## Первичная настройка телевизора

### ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА ТЕЛЕВИЗОРА



При первом включении телевизора на экране появится окно первичной настройки прибора.

Нажмите **OK** для начала настройки.



1. Используйте кнопки ▲/▼ для выбора языка. Нажмите **OK** для подтверждения и [▶] для продолжения.

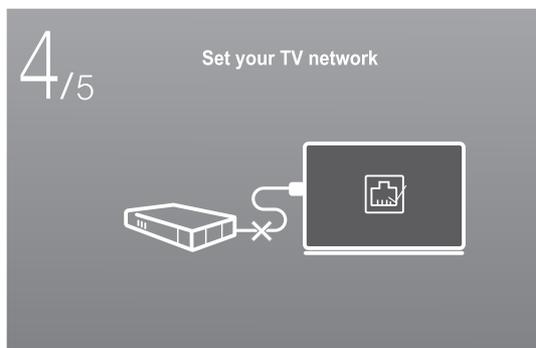


2. Используйте кнопки ▲/▼ для выбора региона. Нажмите **OK** для подтверждения и [▶] для продолжения.



3. Используйте кнопки ▲/▼ для выбора часового пояса. Нажмите **OK** для подтверждения и [▶] для продолжения.

## Настройка главного экрана

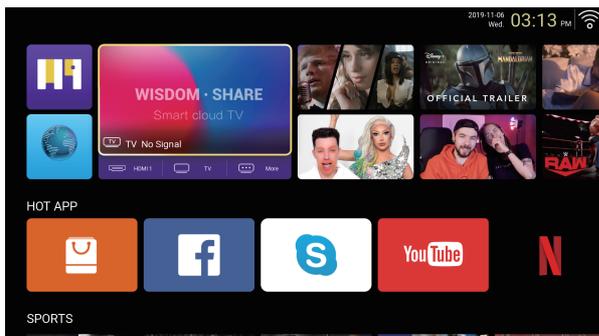


4. Используйте кнопки ▲/▼ для настройки сетевого подключения. Нажмите [▶] чтобы продолжить.

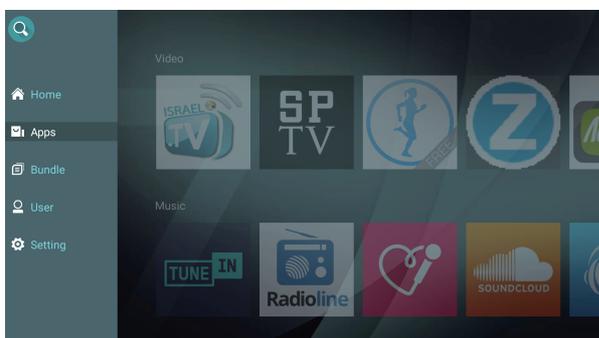


5. Используйте кнопки ▲/▼ для выбора источника сигнала. На этом первичная настройка прибора завершена.

## ГЛАВНЫЙ ЭКРАН



Используйте кнопки ◀/▶ для перехода к главному экрану в главном меню. Используйте кнопки ▲/▼ для выбора.

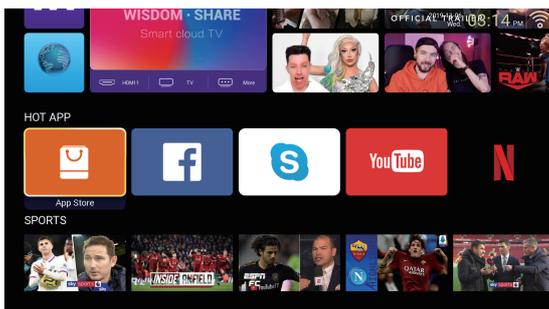


Используйте кнопки ▲/▼ для выбора Магазина приложений (App Store) для просмотра доступных приложений.

Используйте кнопки ◀/▶, ▲/▼ для выбора приложения и нажмите **OK** для установки.

# Настройка главного экрана

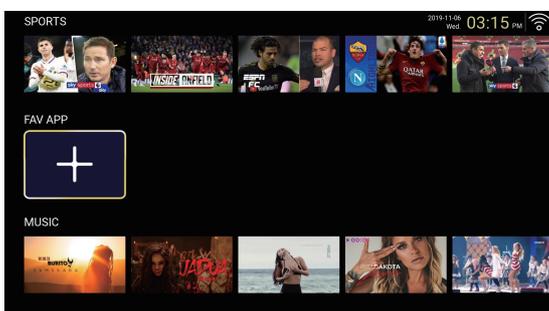
## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ



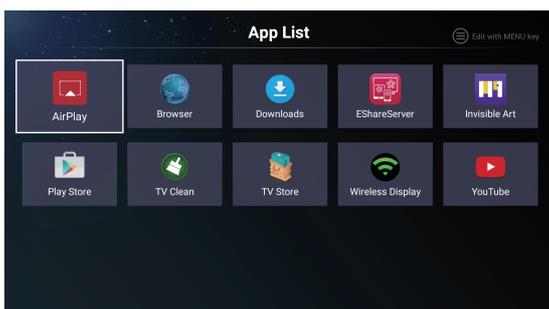
Используйте кнопки ▲/▼ для выбора раздела Рекомендуемые приложения (Hot App) на главном экране.

Используйте кнопки ◀/▶, ▲/▼ для выбора приложения и нажмите **OK** для установки.

## ИЗБРАННЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

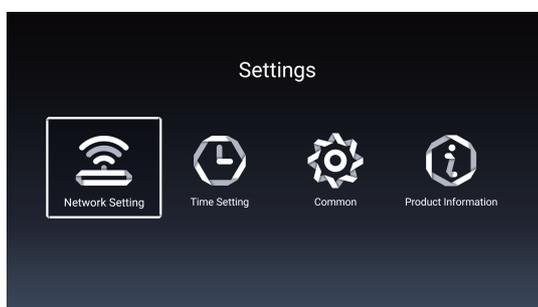
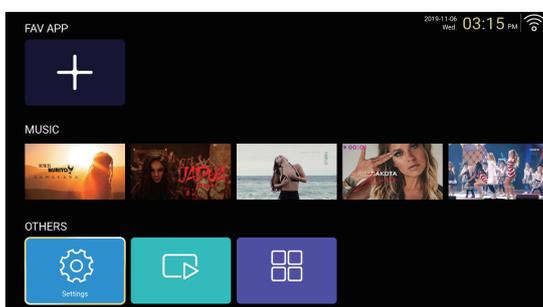


Используйте кнопки ▲/▼ для выбора раздела Избранные приложения (Fav App) на главном экране.



Используйте кнопки ◀/▶, ▲/▼ для выбора приложения и нажмите **OK** для доавления в раздел Избранные приложения.

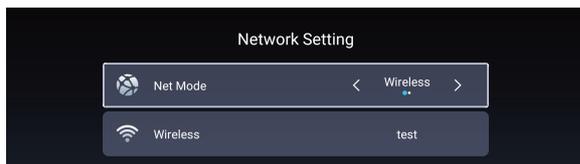
## НАСТРОЙКИ



Используйте кнопки ◀/▶, ▲/▼ для доступа к меню Настройки (Settings).

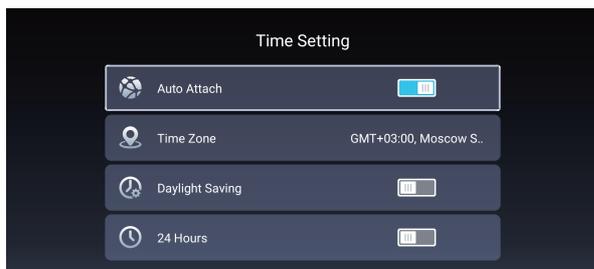
# Настройки сети

## Настройки сети (Network Settings)



Используйте кнопки ◀/▶, ▲/▼ для настройки сетевого подключения.

## Настройки времени (Time Settings)



Используйте кнопки ◀/▶ для включения/выключения функции.

## Общие настройки (Common)



Используйте кнопки ▲/▼ для перехода к нужной функции для ее настройки.

## Настройки разрешений приложений (Permission Management)

Нажмите ▶ для перехода в раздел

## Восстановление системы (System Recovery)

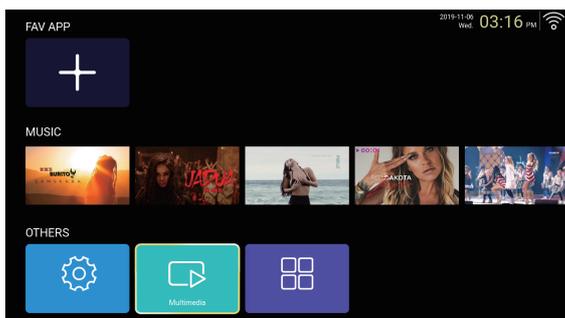
Нажмите ▶ для перехода в раздел

## Информация о продукте (Product Information)



Перейдите в раздел для просмотра подробной информации об устройстве.

## МУЛЬТИМЕДИА



Используйте кнопки ◀/▶, ▲/▼ для перехода в раздел Мультимедиа (Multimedia) на главном экране и нажмите кнопку **OK**.

### Видео (Video)



Используйте кнопки ◀/▶ для выбора проигрывателя видеофайлов.



нажмите для перехода к предыдущему видеофайлу



нажмите для перемотки вперед



нажмите для перемотки назад



нажмите для перехода к следующему видеофайлу



нажмите для приостановки/возобновления воспроизведения



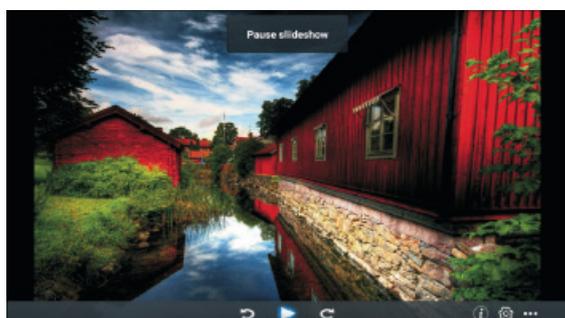
нажмите для просмотра информации о видеофайле (разрешение/размер/длительность/битрейт)



нажмите для выбора аудиодорожки/субтитров/языка/типа воспроизведения/соотношения сторон

нажмите для выбора видеоролика

### Фото (Photo)



Используйте кнопки ◀/▶ для выбора программы просмотра изображений.



нажмите для поворота изображения против часовой стрелки



нажмите для просмотра информации об изображении (разрешение/размер)



нажмите для запуска/приостановки слайдшоу



нажмите для настройки слайдшоу (соотношение сторон/скорость смены изображений)



нажмите для поворота изображения по часовой стрелке



нажмите для выбора изображения

## Основные настройки телевизора

### Музыка (Music)



Используйте кнопки ◀/▶ для выбора аудиопроигрывателя.



нажмите для перемотки назад



нажмите для перемотки вперед



нажмите для приостановки/возобновления воспроизведения



нажмите для просмотра информации об аудио-файле (формат/размер/битрейт)



нажмите для настройки режима воспроизведения (повторять все/повторять один/случайно/выкл.)



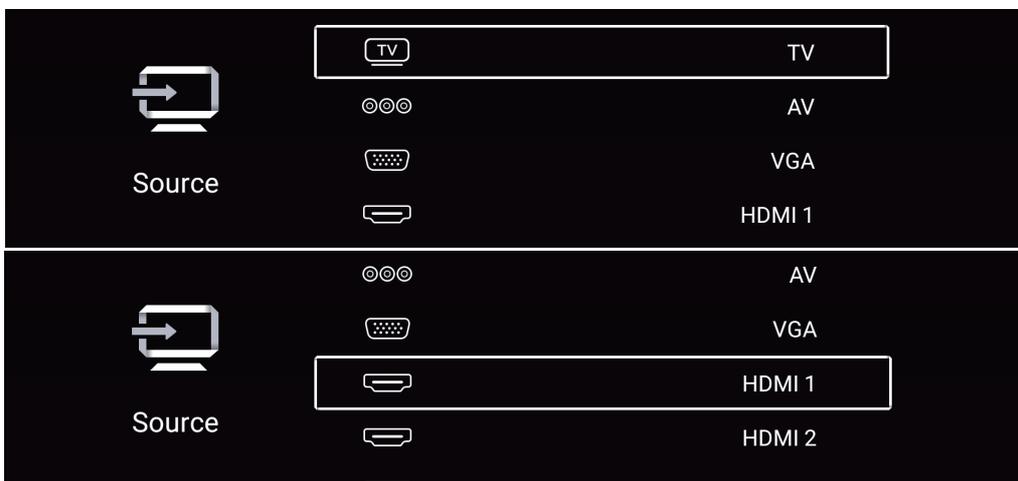
нажмите для выбора аудиоролика

### ИСТОЧНИК СИГНАЛА

Используйте кнопки ◀/▶ для выбора раздела Источник сигнала (Source) в главном меню.

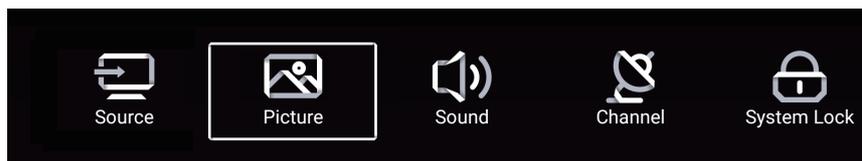


Используйте кнопки ▲/▼ для выбора источника сигнала. Нажмите **OK** для подтверждения.

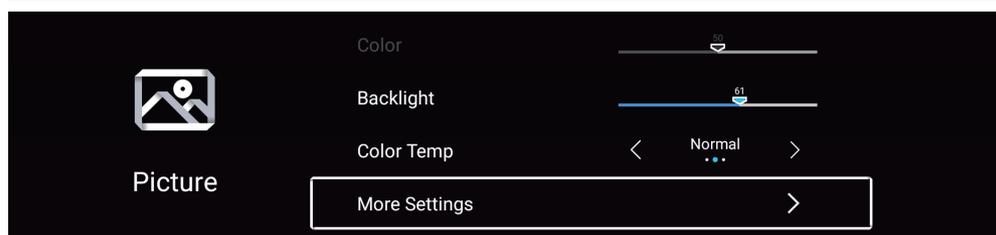
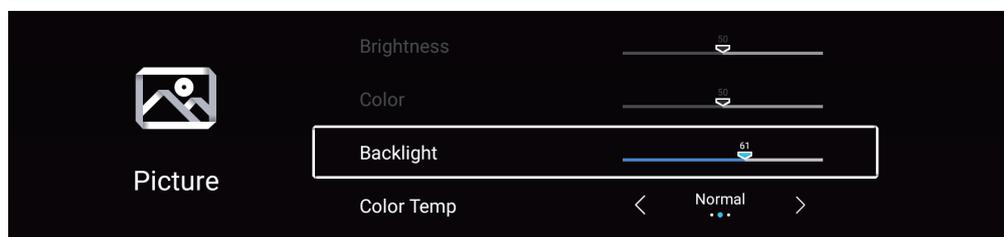
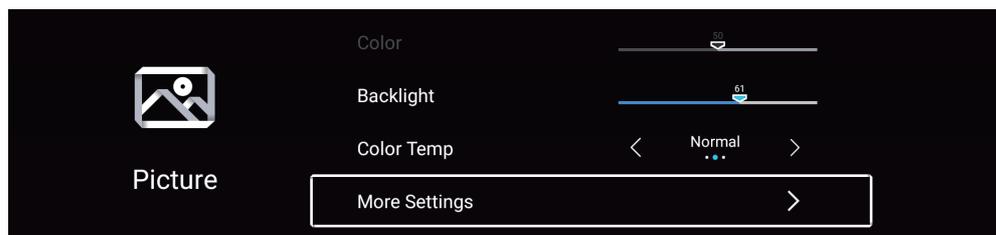


# Основные настройки телевизора

## ИЗОБРАЖЕНИЕ



Используйте кнопки ◀/▶ для выбора раздела Изображение (Picture).  
Нажмите **OK** для подтверждения.



Используйте кнопки ▲/▼ для выбора параметров и кнопки ◀/▶ для настройки.

### Режим изображения (Picture Mode)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Режим изображения (Picture Mode), затем нажмите кнопки ◀/▶ для выбора режима:

- Standard** Режим по умолчанию. Позволяет получить высококачественную картинку при нормальном освещении
- Movie** Режим подходящий для просмотра фильмов
- Vivid** Цвета изображения более яркие, изображение более насыщенное
- Energy Saving** Цвета и яркость изображения максимально настроены для экономии электроэнергии
- Personal** Пользовательские настройки изображения

### Подавление шума (Noise Reduction)

Динамическое подавление шума для улучшения вида изображения.

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Подавление шума (Noise Reduction), затем нажмите кнопки ◀/▶ для выбора режима:

- Выкл (Off)** отключает подавление шума
- Низкий (Low)** легкое подавление шума
- Средний (Middle)** среднее подавление шума
- Высокий (High)** сильное подавление шума
- Авто (Auto)** автоматически определяет и подавляет шум

## Основные настройки телевизора

### Соотношение сторон (Aspect Ratio)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Соотношение сторон (Aspect Ratio), затем нажмите кнопки ◀/▶ для выбора режима: Auto, 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2.

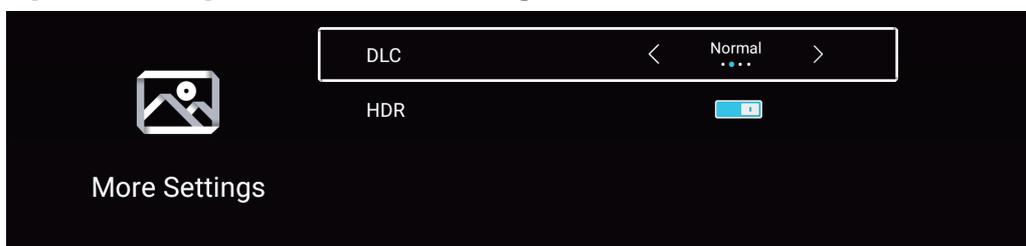
### Цветовая температура (Colour Temp)

Изменение цветовой гаммы изображения.

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Цветовая температура (Colour Temp.), затем нажмите кнопки ◀/▶ для выбора режима:

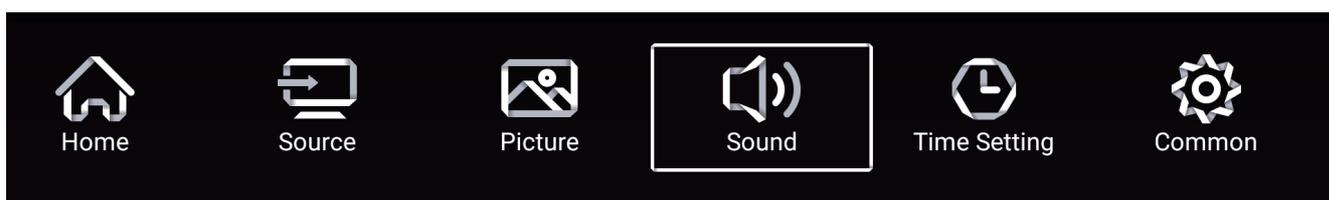
**Холодный (Cold)** изображение с небольшим оттенком синего  
**Нормальный (Normal)** нейтральное изображение  
**Теплый (Warm)** изображение с небольшим оттенком красного

### Прочие настройки (More Settings)



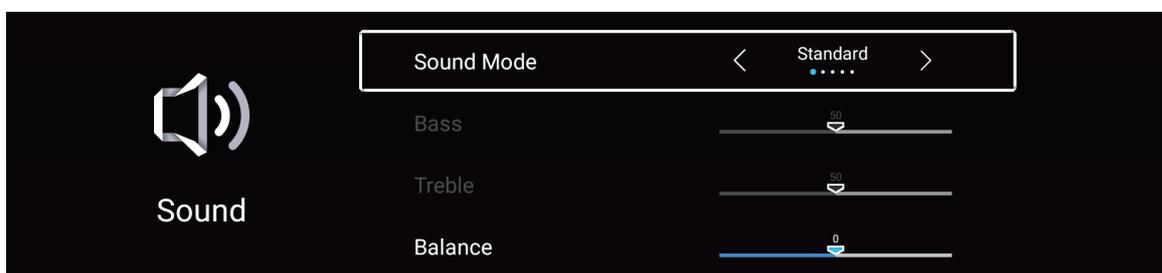
Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Прочие настройки (More Settings), затем нажмите кнопки ◀/▶ для выбора режимов **DLC**: Темный (Dark)/Нормальный (Normal)/Яркий (Bright)/Выкл. (OFF) и включения/выключения **HDR**.

## ЗВУК



Используйте кнопки ◀/▶ для выбора меню Звук (Sound).  
Нажмите кнопку **OK** для входа.

### Режим Звука (Sound Mode)



Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Режим звука (Sound Mode), затем используйте кнопки ◀/▶ для выбора режима:

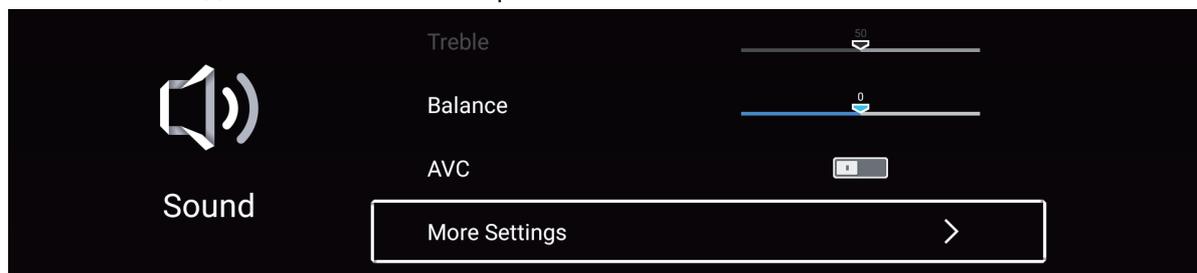
## Основные настройки телевизора

<b>Стандартный (Standard)</b>	сбалансированный звук в любых помещениях
<b>Музыка (Music)</b>	идеален для музыкальных передач
<b>Зал (Theater)</b>	усиливает высокие и низкие частоты для более полного звучания
<b>Новости (News)</b>	усиливает средние частоты для лучшей слышимости речи
<b>Пользовательский (Personal)</b>	пользовательские настройки высоких и низких частот

<b>Низкие частоты (Bass)</b>	настраивает низкие частоты
<b>Высокие частоты (Treble)</b>	настраивает высокие частоты
<b>Баланс (Balance)</b>	настраивает баланс звука между левым и правым динамиками

### Баланс (Balance)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Баланс (Balance), используйте кнопки ◀/▶ для изменения настроек.



### Автоматическое выравнивание уровня громкости (AVC)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта AVC, используйте кнопки ◀/▶ для ВКЛ/ВЫКЛ.

### Тифлокомментирование (Audio Description)

Используйте кнопки ◀/▶ для ВКЛ/ВЫКЛ. Если опция включена, используйте кнопки ◀/▶ для настройки уровня громкости.

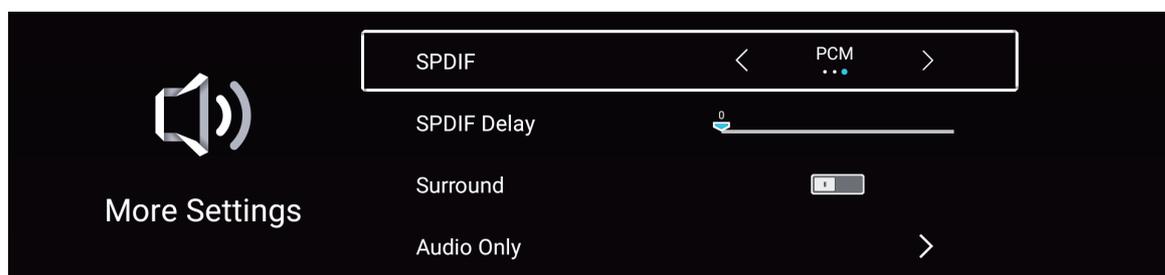
### Для слабослышащих (Hearing Impaired)

Используйте кнопки ◀/▶ для ВКЛ/ВЫКЛ.

**Примечание:** Функции **Тифлокомментирование (Audio Description)** и **Для слабослышащих (Hearing Impaired)** доступны только если ТВ-канал поддерживает соответствующую функцию.

### Прочие настройки (More Settings)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Прочие настройки (More Settings), затем нажмите кнопку ▶ для входа.



## Основные настройки телевизора

### SPDIF

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта SPDIF, используйте кнопки ◀/▶ для ВЫКЛ/RAW/PCM.

### Задержка SPDIF (SPDIF Delay)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Задержка SPDIF (SPDIF Delay), используйте кнопки ◀/▶ для настройки.

### Объемный звук (Surround)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Объемный звук (Surround), используйте кнопки ◀/▶ для ВКЛ/ВЫКЛ.

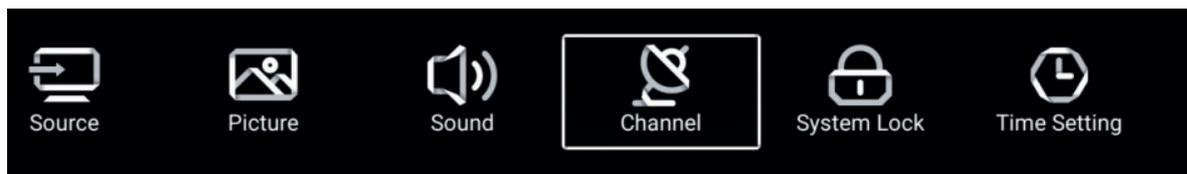
### Только звук (Audio Only)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Только звук (Audio Only), используйте кнопки ◀/▶ для ВКЛ/ВЫКЛ.

## КАНАЛЫ

Нажмите кнопку **MENU** и далее используйте кнопки ◀/▶ для выбора меню Каналы (Channel).

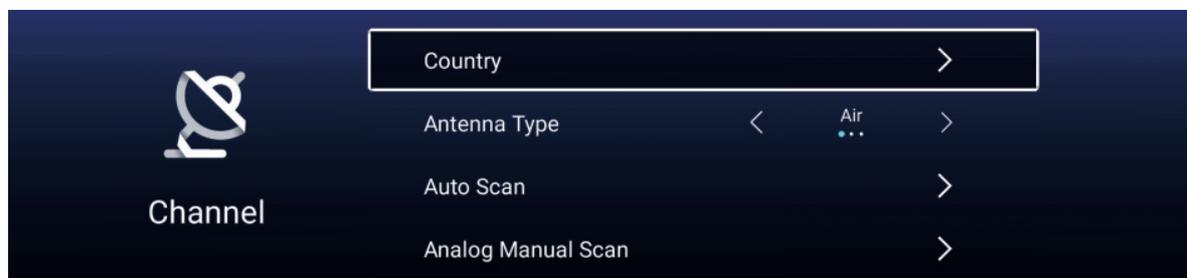
Используйте кнопки ▲/▼ для выбора. Нажмите кнопку **OK**/◀/▶ для доступа.



1. Используйте кнопки ◀/▶ для выбора меню Channel.
2. Нажмите кнопку **ENTER** для входа.
3. По окончании настройки, нажмите кнопку **ENTER** для сохранения изменений и возврата в предыдущее меню.

## ЭФИРНОЕ ТВ

Выберите источник ТВ-сигнала Эфир (Air).



### Страна (Country)

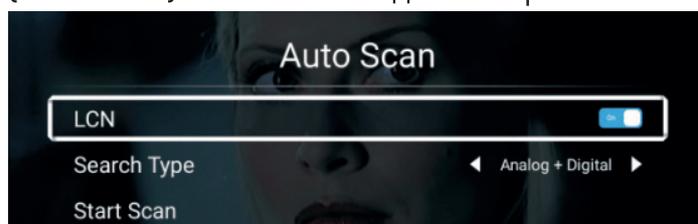
Нажмите кнопку ▶ для выбора страны.

## Основные настройки телевизора



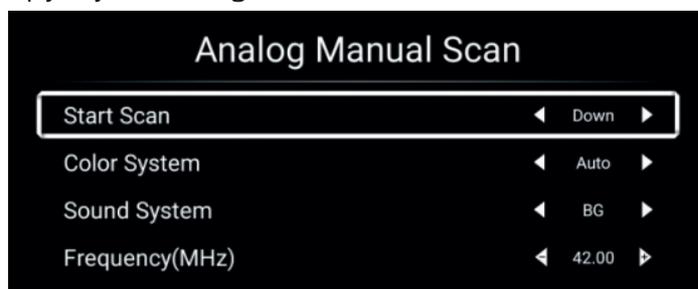
### Автоматическое сканирование (Auto Scan)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Автоматическое сканирование (Auto Scan). Нажмите **OK** для выбора.



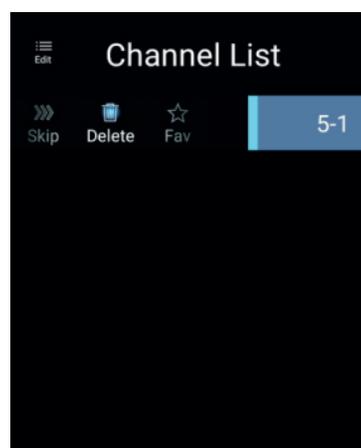
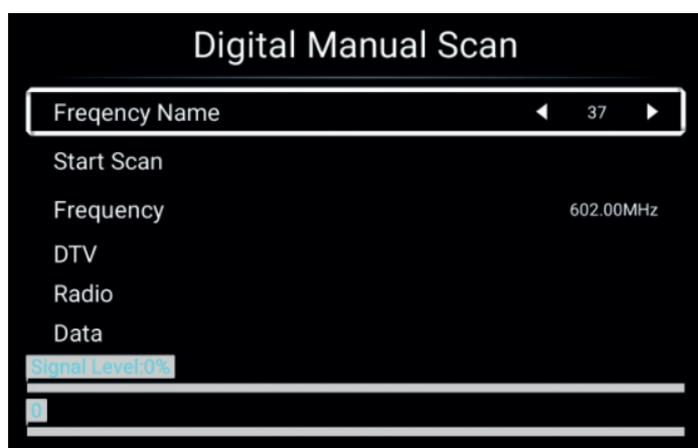
### Сканирование аналоговых каналов вручную (Analog Manual Scan)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Сканирование аналоговых каналов вручную (Analog Manual Scan). Нажмите **OK** для начала сканирования.



### Сканирование цифровых каналов вручную (Digital Manual Scan)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Сканирование цифровых каналов вручную (Digital Manual Scan). Нажмите **OK** для начала сканирования.



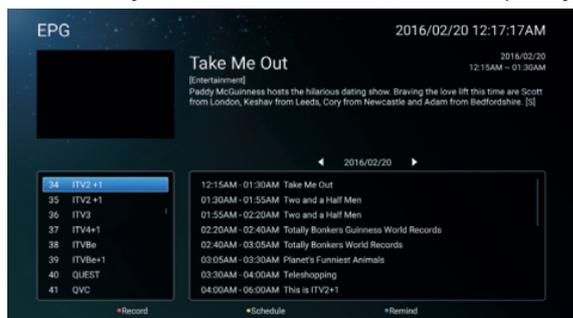
### Список каналов (Channel List)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Список каналов (Channel List). Нажмите **OK** для редактирования (Пропустить (Skip)/Удалить (Delete)/Добавить в избранные (Favorite)).

# Основные настройки телевизора

## Телегид (EPG)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Телегид (EPG).



### Запись (Record)

### Задачи (Schedule)

### Напоминание (Remind)

настройка времени и выбор канала для автоматической записи  
просмотреть список запланированных записей программ  
задать время напоминания о записи программ



нажмите кнопку на пульте управления для немедленного начала записи



нажмите кнопку на пульте управления для немедленной остановки записи

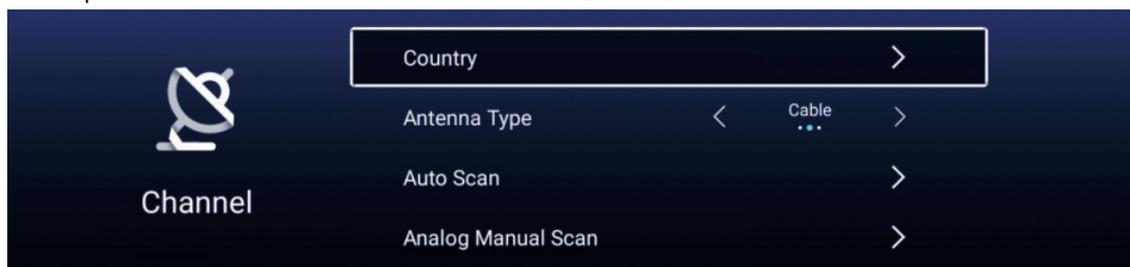
## Информация о карте доступа (CI Information)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Информация о карте доступа (CI Information). Нажмите **OK** для показа детализированной информации о карте.

**Внимание!** Этот пункт меню доступен только при вставленной карте доступа

## КАБЕЛЬНОЕ ТВ

Выберите источник ТВ-сигнала Кабель (Cable).



### Страна (Country)

Нажмите кнопку ► для выбора страны.

### Автоматическое сканирование (Auto Scan)

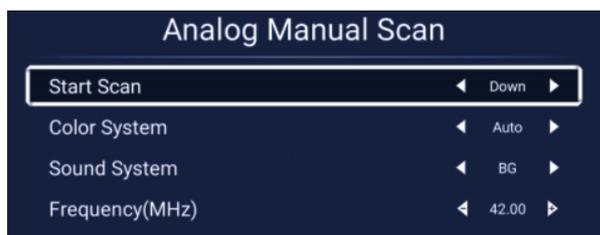
Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Автоматическое сканирование (Auto Scan). Нажмите **OK** для выбора.



## Основные настройки телевизора

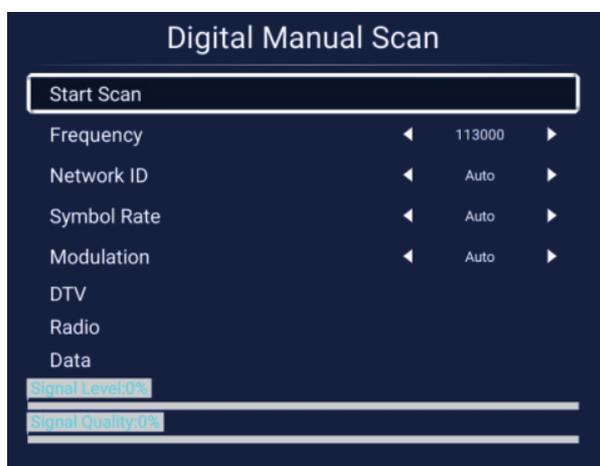
### Сканирование аналоговых каналов вручную (Analog Manual Scan)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Сканирование аналоговых каналов вручную (Analog Manual Scan). Нажмите **OK** для начала сканирования.



### Сканирование цифровых каналов вручную (Digital Manual Scan)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Сканирование цифровых каналов вручную (Digital Manual Scan). Нажмите **OK** для начала сканирования.

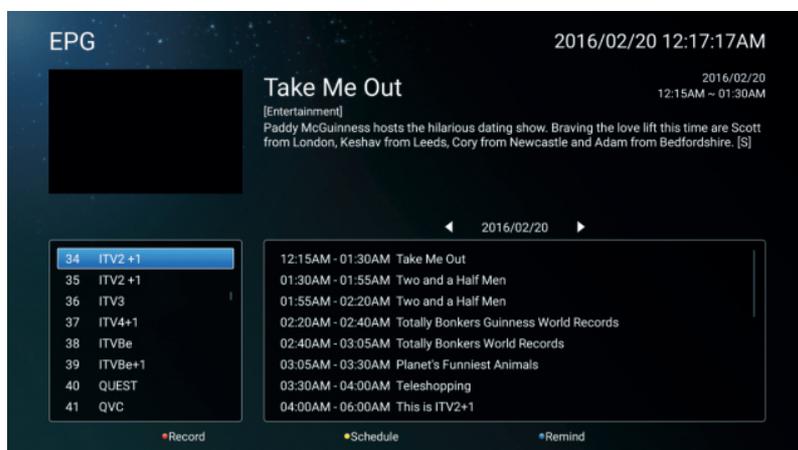


### Список каналов (Channel List)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Списов каналов (Channel List). Нажмите **OK** для редактирования (Пропустить (Skip)/Удалить (Delete)/Добавить в избранные (Favorite)).

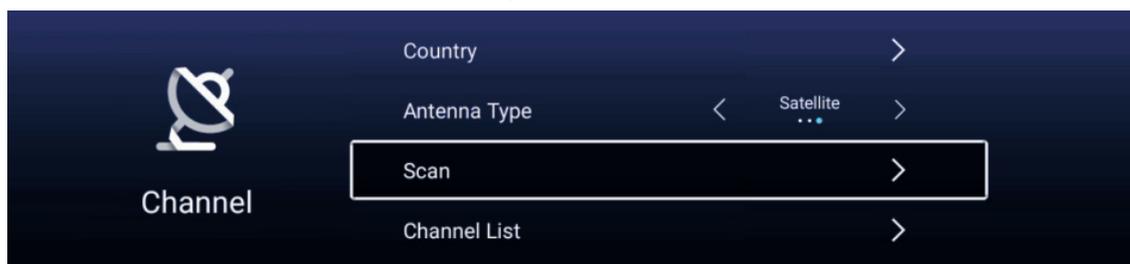
### Телегид (EPG)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Телегид (EPG).



## СПУТНИКОВОЕ ТВ

Выберите источник ТВ-сигнала Спутник (Satellite).

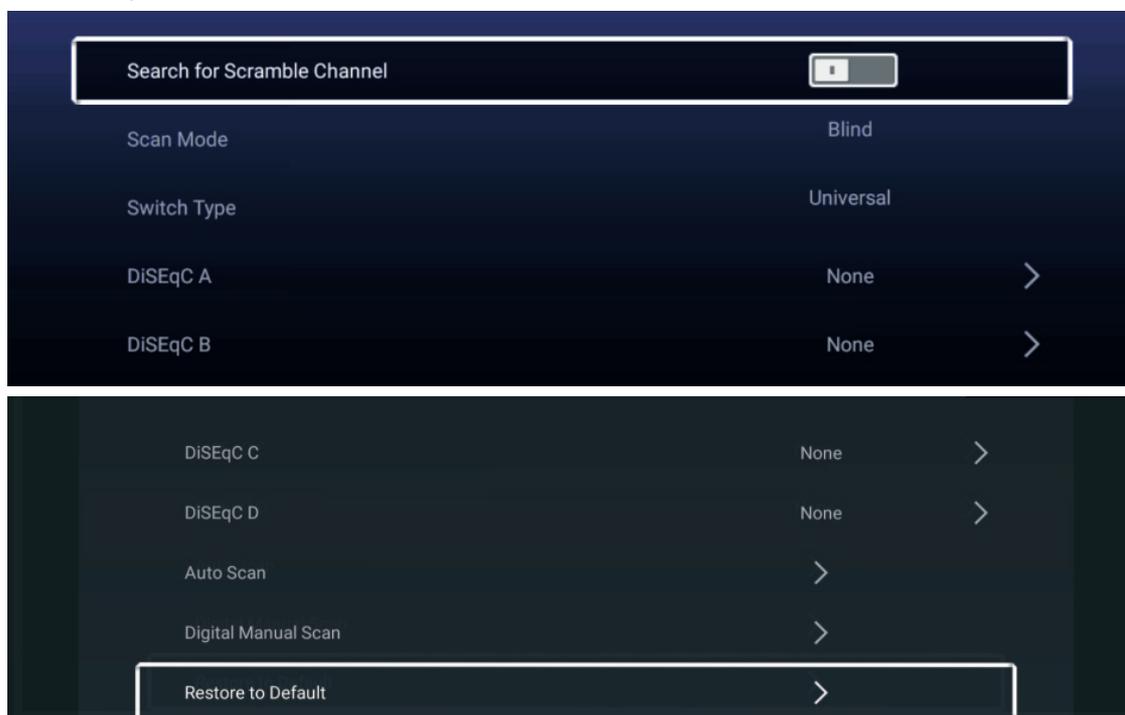


### Страна (Country)

Нажмите кнопку ► для выбора страны.

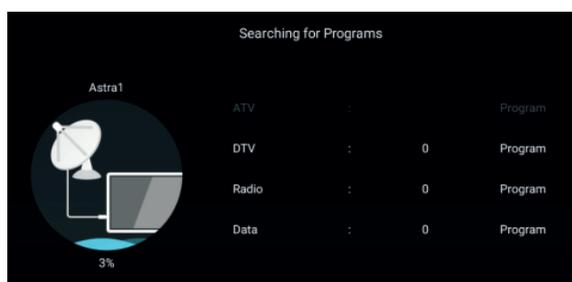
### Сканирование (Scan)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Сканирование (Scan). Нажмите **OK** для выбора.



### Автоматическое сканирование (Auto Scan)

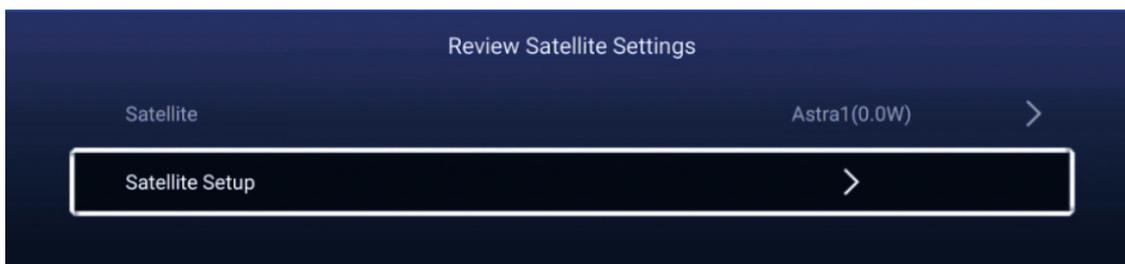
Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Автоматическое сканирование (Auto Scan). Нажмите **OK** для поиска каналов автоматически.



## Основные настройки телевизора

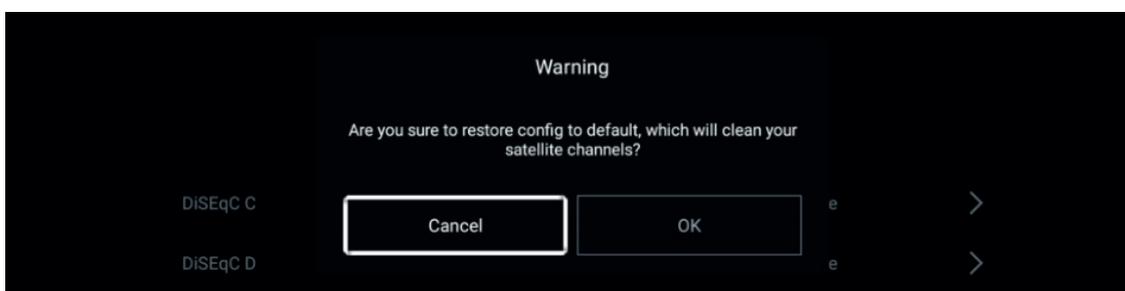
### Сканирование вручную (Manual Scan)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Сканирование вручную (Manual Scan). Нажмите **OK** для поиска заданного канала.



### Сброс каналов (Restore to Default)

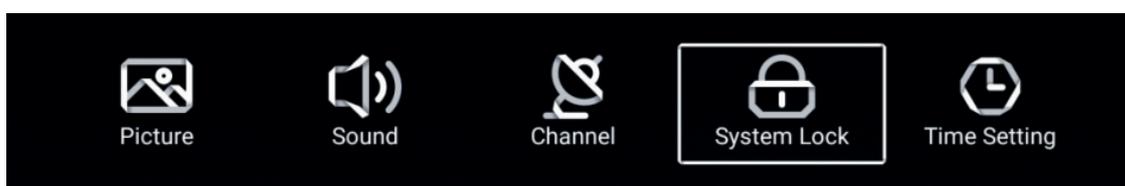
Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Сброс каналов (Restore to Default). Нажмите **OK** для очистки списка спутниковых каналов.



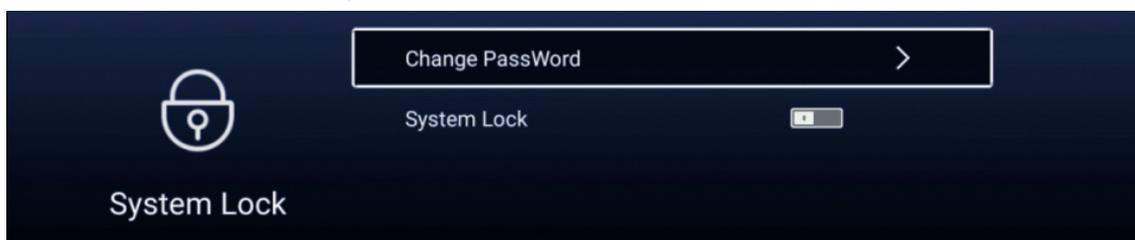
### Список каналов (Channel List)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Списов каналов (Channel List). Нажмите **OK** для редактирования (Пропустить (Skip)/Удалить (Delete)/Добавить в избранные (Favorite)).

## БЛОКИРОВКА СИСТЕМЫ



Нажмите кнопку **MENU** и далее используйте кнопки ◀/▶ для выбора меню Блокировка Системы (System Lock).

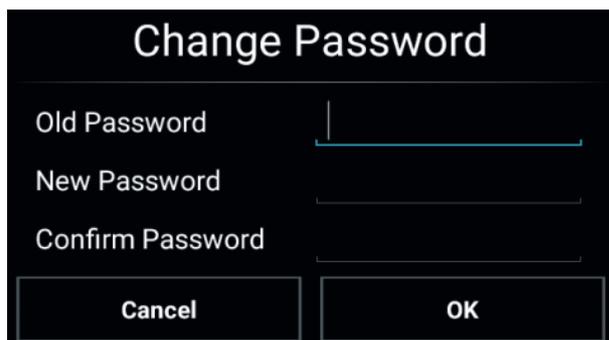


Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пунктов Изменить пароль (Change Password) / Блокировка системы (System Lock). Нажмите кнопку **OK**/◀/▶ для доступа.

## Основные настройки телевизора

### Изменить пароль (Change Password)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Изменить пароль (Change Password),



Change Password

Old Password

New Password

Confirm Password

Cancel OK

### Родительский контроль (Parental Control)

Используя пункт Родительский контроль (Parental Control) родители могут защитить детей от неприемлимых программ автоматически.

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Родительский контроль (Parental Control),

Используйте кнопки ◀/▶ для выбора возраста ребенка (ВЫКЛ/4/5/6/../18),

**Примечание** Эта функция доступна только при наличии ТВ-сигнала

### Блокировка клавиатуры (Keypad Lock)

Используйте кнопки ▲/▼ для блокирования клавиатуры.

**Примечание** Эта функция доступна только при включенной функции блокировки системы

## НАСТРОЙКИ ТАЙМЕРА

Нажмите кнопку **MENU** и далее используйте кнопки ◀/▶ для выбора меню Настройки таймера (Time Setting).



Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пунктов Таймер OSD (OSD Timer) / Таймер сна (Sleep Timer) / Таймер режима ожидания (Autostandby timer). Нажмите **OK/◀/▶** для доступа.

### Таймер OSD (OSD Timer)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Таймер OSD (OSD Timer). Используйте кнопки ◀/▶ для выбора (ВЫКЛ/5 сек/15 сек/30 сек).

### Таймер сна (Sleep Timer)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Таймер сна (Sleep Timer). Используйте кнопки ◀/▶ для выбора (ВЫКЛ/15 мин/30 мин/45 мин/60 мин/90 мин/120 мин/240 мин).

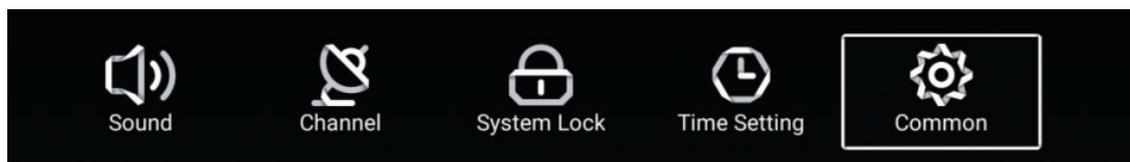
## Основные настройки телевизора

### Таймер режима ожидания (Autostandby Timer)

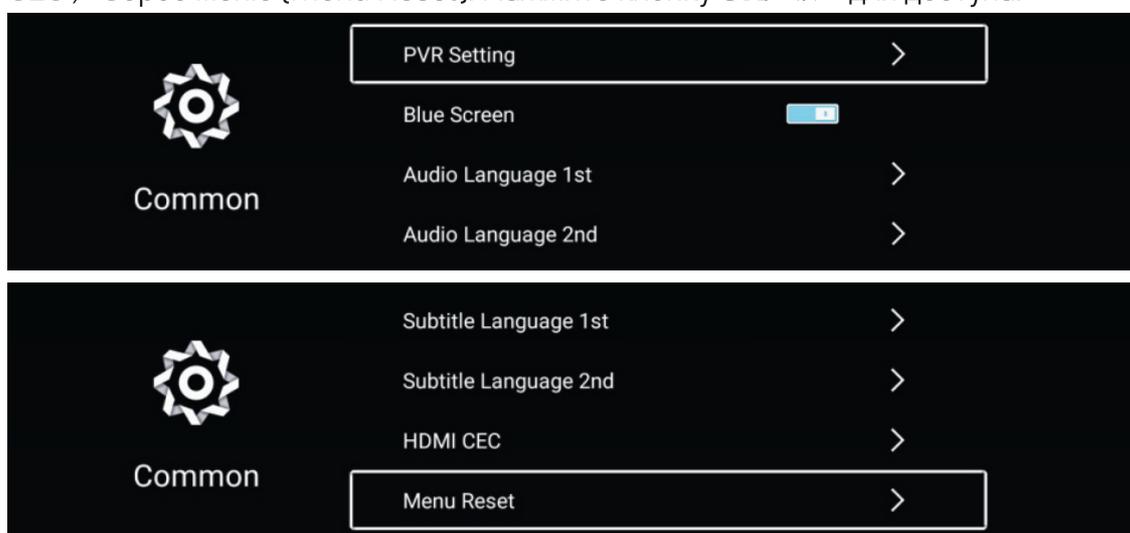
Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Таймер режима ожидания (Autostandby Timer). Используйте кнопки ◀/▶ для выбора (ВЫКЛ/3 часа/4 часа/5 часов).

## ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ

Нажмите кнопку **MENU** и далее используйте кнопки ◀/▶ для выбора меню Общие настройки (Common).



Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пунктов Синий экран (Blue Screen) / Язык аудио 1 (Audio Language 1st) / Язык аудио 2 (Audio Language 2nd) / Язык субтитров 1 (Subtitle Language 1) / Язык субтитров 2 (Subtitle Language 2) / HDMI CEC / Сброс меню (Menu Reset). Нажмите кнопку **OK**/◀/▶ для доступа.



### Настройки записи (PVR Setting)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Настройки записи (PVR Setting). Используйте кнопки ◀/▶ для выбора Хранилище (Disk) / Формат (Format) / Список записей (Record List) / Список заданий (Schedule List).

**Примечание** Эта функция доступна только при наличии ТВ-сигнала

### Синий экран (Blue Screen)

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта Синий экран (Blue Screen). Используйте кнопки ◀/▶ для включения/выключения.

### Язык аудио 1 (Audio Language 1st)/Язык аудио 2 (Audio Language 2nd)/Язык субтитров 1 (Subtitle Language 1)/Язык субтитров 2 (Subtitle Language 2)

Нажмите кнопку ▶ для выбора необходимого языка.

**Примечание** Эта функция доступна только при наличии ТВ-сигнала

## Пульт дистанционного управления

### HDMI CEC

Используйте кнопки ▲/▼ для выбора пункта HDMI CEC. Используйте кнопки ◀/▶ для включения/выключения.

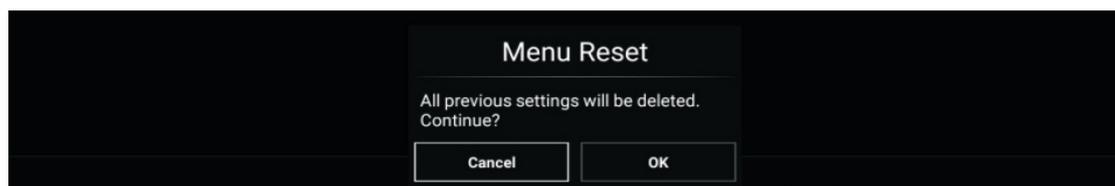


### Список устройств (Device List)

Нажмите кнопку ▶ для просмотра всех устройств.

### Сброс меню (Menu Reset)

Нажмите кнопку ▶ для сброса настроек меню.



## ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### УСТАНОВКА БАТАРЕЙ

Снимите крышку отсека для батарей на задней панели ПДУ, затем установите две батареи типа ААА в соответствии с обозначениями «+» и «-» на батареях и отсеке для батарей. Не используйте одновременно старые и новые батареи или батареи разных размеров. Установите крышку отсека для батарей до щелчка.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПДУ

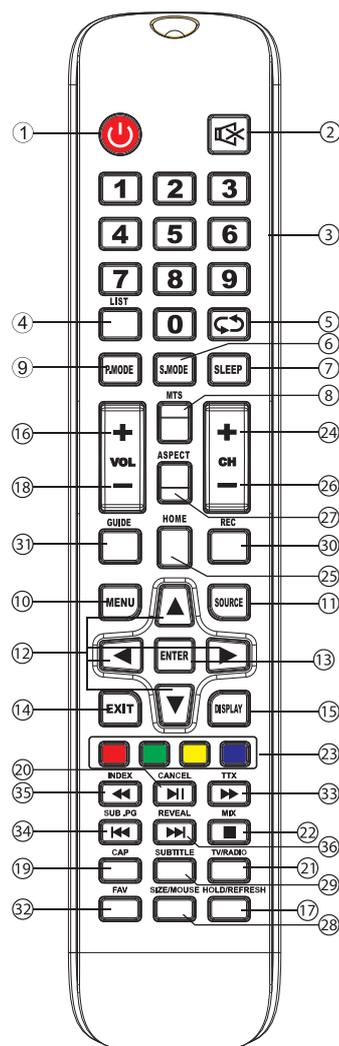
С помощью ПДУ Вы можете управлять телевизором на расстоянии. Всегда направляйте ПДУ на сенсор, расположенный на передней панели телевизора.

# Операционная система

## Пульт ДУ (REMOTE CONTROL)

Пульт дистанционного управления (ПДУ) работает только в зоне приема инфракрасного сигнала телевизора. Убедитесь, что между ПДУ и телевизором нет препятствий, мешающих приему сигнала.

1. POWER: Кнопка включения телевизора/перехода в режим ожидания.
2. MUTE: Кнопка блокировки звука. Чтобы отключить блокировку, нажмите кнопку еще раз.
3. 0-9 : Цифровые кнопки для ввода номеров телеканалов.
4. LIST: Нажмите, чтобы открыть список каналов.
5. ↻ Кнопка переключения между текущим телеканалом и предыдущим просматриваемым.
6. S.MODE: Кнопка выбора режима звука.
7. SLEEP: Кнопка установки времени выключения телевизора.
8. MTS: Кнопка для поиска режимов NICAM.
9. P.MODE: Кнопка выбора настройки режимов изображения.
10. MENU: Кнопка перехода в меню настроек телевизора.
11. SOURCE: Кнопка переключения между источниками сигнала.
12. ◀/▶/▼/▲/ Кнопки навигации по меню настроек.
13. ENTER: Кнопка ввода/подтверждения.
14. EXIT: Кнопка выхода из меню или подменю и отмена выполняемой функции.
15. DISPLAY: Кнопка для отображения информации об источнике и канале.
16. VOL +: Кнопка повышения уровня громкости.
17. REFRESH: Обновление страницы.  
HOLD: Вкл/ Выкл. отображения текущей страницы.
18. VOL -: Кнопка понижения уровня громкости.
19. CAP: Сохранение текущего изображения на диск.
20. PLAY/PAUSE: нажмите PLAY / PAUSE в режиме USB, запустите/остановите воспроизведение в режиме USB.
21. TV/RADIO: Кнопка для переключения между режимами ТВ и РАДИО.
22. STOP: нажмите для остановки просмотра в режиме USB.
23. ЦВЕТНЫЕ кнопки для работы с телетекстом и меню.
24. CH+: Кнопка переключения каналов.
25. HOME: Кнопка для возврата на главную страницу.
26. CH-: Кнопка переключения каналов.
27. ASPECT: 1.Кнопка для выбора масштаба изображения. 2. Быстрая перемотка вперед в режиме PVR или МЕДИА.
28. MOUSE: включается/выключается режим мыши.  
SIZE/РАЗМЕР: Изменение размера дисплея в режиме телетекста.



29. SUBTITLE: Кнопка для отображения субтитров в режиме USB.
30. REC: для запуска записи в режиме PVR.
31. GUIDE: Запускает EPG (Электронный программный гид).
32. FAV: Кнопка перемещения по списку избранных телеканалов.
33. FF: нажмите для быстрой перемотки вперед в режиме USB.  
TTX: включение и выключение телетекста.
34. PREV: нажмите для перехода назад в режиме USB
- SUB.PG: нажмите для доступа к подстранице.
35. FR: Нажмите для быстрой перемотки назад в режиме USB.
- INDEX: запрос номера страницы в режиме телетекста.
36. NEXT: нажмите, чтобы перейти вперед в режиме USB.  
REVEAL: выявить или скрыть скрытые слова.

## Устранение неисправностей

Перед обращением в службу технической поддержки, выполните простые проверки. Если проблема не будет устранена, отключите телевизор и позвоните в службу технической поддержки по горячей линии.

ПРОБЛЕМА	ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ
Отсутствует звук и изображение.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверьте, что шнур электропитания вставлен в настенную розетку.</li> <li>- Проверьте, что вы нажали кнопку  на пульте дистанционного управления.</li> <li>- Проверьте настройки контрастности и яркости изображения.</li> </ul>
Сигнал не получен должным образом	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Плохое изображение может появиться на вашем телевизоре, если вы находитесь в здании с высокими зданиями или горы. Вы можете настроить изображение с помощью ручного управления: обратитесь к инструкции по настройке внешней антенны.</li> <li>- Если вы используете комнатную антенну отрегулируйте направление антенны для оптимального приема.</li> </ul>
Нет изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверьте правильность подключения антенны на задней панели телевизора.</li> <li>- Просмотрите другие каналы.</li> </ul>
Есть изображение, нет звука	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Попробуйте увеличить громкость.</li> <li>- Проверьте, не выключен ли звук телевизора.</li> </ul>
Есть звук, нет изображения	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Попробуйте настроить контрастность и яркость.</li> </ul>
Статический шум, плохое качество видео и аудио	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверьте, подключена ли антенна на задней панели телевизора.</li> </ul>
Ломанные линии на экране	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверьте отсутствие радиопомех от электрических приборов или электрооборудования.</li> </ul>
Пульт не работает	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверьте, что между телевизором и пультом дистанционного управления отсутствуют препятствия.</li> <li>- Проверьте правильность установки батареек, согласно полярности («+» на «+», «-» на «-»).</li> <li>- Проверьте, что пульт находится в пределах зоны действия или угла.</li> <li>- Вставьте новые батарейки.</li> </ul>
Нет видео (режим ПК)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверьте, правильно ли подключен кабель к порту VGA.</li> </ul>
Вертикальные полосы (режим ПК).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Войдите в главное меню и отрегулируйте вертикальное положение.</li> </ul>
Горизонтальные полосы (режим ПК).	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Войдите в главное меню и отрегулируйте горизонтальное положение.</li> </ul>
Экран слишком яркий или темный (режим ПК)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отрегулируйте яркость или контрастность в главном меню.</li> </ul>
Нет ответа от ПК	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверьте, установлено ли разрешение экрана ПК на совместимое разрешение для телевизора.</li> </ul>
Линии, появляющиеся при подключении устройства к порту RCA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Убедитесь, что вы используете кабель хорошего качества.</li> </ul>
Проблемы не решены	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Отключите кабель питания и подождите 30 секунд, затем снова подключите к розетке. Если проблемы не устранены, не пытайтесь ремонтировать телевизор самостоятельно. Пожалуйста, обратитесь в авторизованный сервисный центр.</li> </ul>

Не оставляйте на телевизоре неподвижное изображение, будь то видео на паузе, экранное меню и т. д. в течение длительного периода времени, это может привести к повреждению дисплея и может вызвать резкое увеличение изображения.

**Примечание:** Все изображения приведены в ознакомительных целях. Приобретенное изделие может отличаться от показанного на изображении.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию и технические характеристики выпускаемой техники без предварительного уведомления. Перед покупкой проверяйте заявленные характеристики и комплектацию на сайте производителя.

### Допуски по пикселям

Ряд эргономических требований к качеству изображения, получаемого с помощью LCD/LED панелей, определяется по таким критериям, как яркость, контрастность, отражение, равномерность подсветки и цветовая равномерность, читаемость текста, мерцание, количество дефектных пикселей. Стандарты качества определяют 4 класса LCD/LED панелей. Большинство панелей соответствуют допуску класса II.

#### Стандарт различает 4 типа дефектных пикселей

**Тип 1** – постоянно горящие пиксели (белые);

**Тип 2** – постоянно не горящие пиксели (чёрные);

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

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

#### 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
I	0	0	0	0	0
II	2	7	7	0	2
III	5	15	50	0	5
IV	50	150	500	5	50

Все LCD/LED панели телевизоров DENN соответствуют классу II.

### Таблица разрешений

YPbPr	HDMI	PC
480i	480i	640*480 60 Гц
480p	480p	640*480 70 Гц
576i	576i	640*480 75 Гц
576p	576p	800*600 60 Гц
720p 60 Гц	720p 60 Гц	800*600 70 Гц
1080i 50 Гц	1080i 50 Гц	800*600 75 Гц
1080i 60 Гц	1080i 60 Гц	1024*768 60 Гц
1080p 50 Гц	1080p 50 Гц	1024*768 70 Гц
1080p 60 Гц	1080p 60 Гц	1024*768 75 Гц
	3840 x 2160*	1920*1080 60 Гц

\*Разрешение 1920x1080 поддерживается только при подключении источника по HDMI.

## Технические характеристики

**Модель:** LE50DE85SUMAX

**Экран:** 50"

**Разрешение экрана:** 3840x2160

**Мощность динамика:**  $\geq 5$  Вт

**ТВ-сигнал:** DVB-C/T2/S2

**Питание:** AC 100~240 В, 50Гц

**Поддерживаемые форматы:**

*Изображения:* JPG, JPEG, PNG, BMP

*Аудио:* MP3, WMA, AAC, M4A

*Видео:* AVI, MKV, MP4

*Текст:* TXT

Потребляемая мощность в выключенном состоянии: 0 Вт

Потребляемая мощность в режиме ожидания: <0.5 Вт

Энергопотребление в выключенном состоянии: 0 Вт

Энергопотребление в режиме ожидания: <0.5 Вт

### Условия транспортирования

Упакованные телевизоры допускается транспортировать всеми видами транспорта в условиях, соответствующих группе 5 ГОСТ 15150 – 69 при температуре окружающего воздуха от + 50 до – 40°C и относительной влажности воздуха от 75 до 100 %.

WiFi	2400~2483.5	Менее чем 1000 mW
------	-------------	-------------------

### Дополнительная информация

#### УТИЛИЗАЦИЯ



После окончания срока службы данное изделие подлежит сдаче в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации. Обеспечивая правильную утилизацию, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения.

Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного вида аппаратуры можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

