

Register your product and get support at  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

---

RU Руководство пользователя

---

**PHILIPS**



# Содержание

<b>1</b>	<b>Предупреждение</b>	2
<b>2</b>	<b>Важная информация!</b>	4
<b>3</b>	<b>Описание телевизора</b>	7
	Боковые кнопки	7
	Меню Guest (Гостевое)	7
	Вызов гостевого меню с помощью пульта ДУ настройки режима PBS	7
	Вызов гостевого меню с помощью гостевого пульта ДУ	8
<b>4</b>	<b>Вызов и использование меню настройки</b>	9
	Выбор языка	10
	Выбор страны	10
	Задание типа связи	10
	Задание количества каналов	11
	Автоматическая установка, установка программ и настройка	11
	Копирование/обновление и функции для медицинских учреждений	11
	Установка часов	11
<b>5</b>	<b>Дополнительные настройки</b>	13
	Настройка параметров включения	13
	Настройка параметров изображения	16
	Настройка параметров звука	16
	Настройка параметров безопасности	17
	Настройка параметров управления	18
	Выбор параметра энергосбережения	20
<b>6</b>	<b>Автоматическая установка каналов</b>	21
<b>7</b>	<b>Ручная установка каналов</b>	22
	Шаг 1: выбор программы	22
	Шаг 2: выбор типа входного сигнала	22
	Шаг 3: выбор системы	22
	Шаг 4: выбор системы	22
	Шаг 5: настройка телеканалов	22

Шаг 6: выбор кольца каналов 23

<b>8</b>	<b>Копирование данных и обновление программного обеспечения</b>	25
	Копирование данных	25
	Загрузка программного обеспечения	26
<b>9</b>	<b>Медицинские учреждения</b>	27
<b>10</b>	<b>Подключение устройств</b>	28
	Задние разъемы	28
	Боковые разъемы	29
	Использование модуля условного доступа (CAM)	30
	Использование замка Kensington	30
<b>11</b>	<b>Сведения об изделии</b>	32
	Поддерживаемое разрешение дисплея	32
	Мультимедиа	32
	Тюннер/Прием/Передача	32
	Питание	32
	Питание	32
<b>12</b>	<b>Устранение неисправностей</b>	33
	Проблемы, связанные с включением и выключением телевизора	33
	Недоступно меню настройки PBS	33
	Проблемы с изображением	33
	Проблемы со звуком	34
	Проблемы связи	34
	Гостевой пульт ДУ не работает	34
	Другие проблемы	34
	Контактная информация	34
<b>13</b>	<b>Указатель</b>	35

# 1 Предупреждение

2009 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Все права защищены.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips Electronics N.V или соответствующих владельцев. Philips оставляет за собой право в любое время вносить изменения в изделие без обязательств соответствующим образом изменять ранее поставленные изделия. Содержание данного руководства считается соответствующим для использования системы по назначению. Если данное изделие или его отдельные блоки или функции используются в других целях, отличных от приведенных в настоящем руководстве, необходимо получить подтверждения их правомерности и применимости. Philips гарантирует, что материалы не нарушают патентное законодательство Соединенных Штатов. Никакие дополнительные гарантийные обязательства не налагаются и не подразумеваются.

## Гарантия

- Может привести серьезной травме, повреждению телевизора или аннулированию гарантийных обязательств! Запрещается самостоятельный ремонт телевизора.
- Используйте телевизор и принадлежности только в соответствии с установленными производителем целями.
- Предупредительный знак на задней панели телевизора сообщает об опасности поражения электрическим током. Не снимайте крышку телевизора. Для выполнения ремонта или предоставления технического обслуживания обратитесь в центр поддержки покупателей Philips.



- Выполнение любой операции, явно запрещенной к выполнению в данном руководстве, а так же любые настройки, действия по сборке, не рекомендованные или запрещенные в данном руководстве, аннулируют гарантийные обязательства.

## Характеристики пикселей

Настоящий ЖК-дисплей имеет большое количество цветных пикселей. Несмотря на то, что количество эффективных пикселей превышает 99,999% на экране могут возникать черные или яркие цветные точки (красные, зеленые или синие). Это структурное свойство дисплея (в соответствии с общими отраслевыми стандартами), а не неисправность.

## Программное обеспечение с открытым исходным кодом

Настоящий телевизор содержит ПО с открытым исходным кодом. Настоящим Philips BU Hospitality предлагает поставить или предоставить по запросу за плату (не превосходящую объем понесенных расходов на распределение данных) полную, машиночитаемую копию соответствующих исходных кодов для средств обычно используемых для обмена программным обеспечением. Для получения исходных кодов письменно обратитесь в Philips Singapore Pte Ltd. Philips BU Hospitality Руководитель отдела разработки ПО 620A Lorong 1, Toa Payoh Singapore 319762 Предложение действительно в течение 3 лет с даты приобретения изделия.

### Соответствие EMF

Компания Koninklijke Philips Electronics N.V. производит и продает различные изделия потребительского назначения, которые, как и любые электронные устройства, способны излучать и принимать электромагнитные сигналы. Одним из ведущих деловых принципов компании Philips является применение всех мер безопасности для соответствия всем действующим правовым требованиям и соответствие стандартам EMF, действующим на момент производства изделия.

Philips стремится разрабатывать, производить и продавать изделия, не оказывающие отрицательного воздействия на здоровье. Philips подтверждает, что при правильном обращении и использовании в указанных целях его изделия безопасны в соответствии с современными научными данными. Philips активно участвует в разработке международных стандартов безопасности EMF, что помогает компании заранее внедрять в изделия разработки в области стандартизации.

### Сетевой предохранитель (только для Великобритании)

Этот телевизор оснащен утвержденной литой электровилкой. При необходимости, замена предохранителя производится только на предохранитель того же номинала, указанного на вилке (например, 10 А).

- 1 Снимите крышку отсека предохранителя и извлеките предохранитель.
- 2 Новый предохранитель должен соответствовать BS 1362 и иметь знак утверждения ASTA. При утрате предохранителя обратитесь по месту продажи для уточнения типа предохранителя.

- 3 Установите крышку отсека предохранителя на место.

В целях соответствия положениям директивы EMC нельзя снимать с сетевого шнура электровилку изделия.

### Авторские права



Логотипы VESA, FDMI и VESA Mounting Compliant являются торговыми марками Video Electronics Standards Association (Ассоциация по стандартам в области видеоэлектроники)

® Kensington и MicroSaver являются зарегистрированными в США торговыми марками ACCO World Corporation с опубликованными регистрациями и заявками, находящимися на рассмотрении в других странах мира.

Все другие зарегистрированные и незарегистрированные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

## 2 Важная информация!

Перед включением телевизора ознакомьтесь со всеми инструкциями. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несоблюдением инструкции.

### Техника безопасности

- Риск короткого замыкания или возгорания!
  - Никогда не подвергайте телевизор воздействию дождя или воды. Никогда не ставьте емкости с жидкостью, такие как вазы, рядом с телевизором. В случае попадания жидкости на поверхность или внутрь телевизора немедленно отключите его от розетки. Обратитесь в центр поддержки покупателей Philips для проверки телевизора перед использованием.
  - Никогда не размещайте телевизор, пульт дистанционного управления или батарейки рядом с открытыми источниками памяти или другими источниками тепла, включая прямые солнечные лучи. Чтобы предотвратить возгорание, не размещайте телевизор, пульт ДУ или элементы питания вблизи горящих свечей и открытого огня.



- Никогда не вставляйте посторонние объекты в

- вентиляционные разъемы и другие отверстия в телевизоре.
- При повороте телевизора следует убедиться, что шнур питания не натягивается. Натяжение шнура питания может привести к ослаблению подключения и стать причиной возгорания.
- Риск короткого замыкания или возгорания!
  - Никогда не подвергайте пульт дистанционного управления или батарейки воздействию дождя, воды или избыточного тепла.
  - При обращении со шнуром питания не прибегайте к применению силы. Недостаточно плотно подключенный шнур питания может стать причиной искрения или возгорания.
- Риск нанесения повреждений телевизору!
  - Чтобы поднять и транспортировать телевизор, который весит более 25 кг, потребуется участие двух человек.
  - При монтаже ТВ на подставке используйте только подставку, поставляющуюся в комплекте. Надежно закрепите телевизор на подставке. Телевизор следует поставить на надежную приподнятую поверхность, которая может выдержать вес телевизора и подставки.
  - При монтаже ТВ на стене используйте крепления, рассчитанные на вес телевизора. Стена для крепления ТВ должна быть достаточно прочной, чтобы выдержать вес ТВ и крепления. Компания Koninklijke Philips Electronics N.V. не несет ответственности за неправильно выполненный монтаж, повлекший несчастный случай или травму.

- Риск нанесения повреждений детям! Следуйте мерам предосторожности, чтобы предотвратить падение телевизора и избежать травм у детей.
  - Никогда не располагайте телевизор на поверхности, покрытой скатертью или материалом, который можно стянуть.
  - Следите за тем, чтобы детали телевизора не находились у самого края поверхности.
  - Никогда не размещайте телевизор на высокой мебели (например, на книжном шкафу) без крепления телевизора и мебели к стене или другой соответствующей поверхности.
  - Объясните детям, какой опасности они подвергаются, взбираясь на мебель, чтобы дотянуться до телевизора.
- Риск перегрева! Никогда не устанавливайте телевизор в ограниченном пространстве. Всегда оставляйте не менее 10 см (4 дюймов) свободного пространства вокруг телевизора для обеспечения вентиляции. Убедитесь, что занавески или другие объекты не закрывают вентиляционные отверстия телевизора.
- Риск нанесения повреждения телевизору! Перед подключением телевизора к розетке электросети убедитесь, что напряжение источника питания соответствует напряжению, указанному на задней панели телевизора. Не подключайте телевизор к источнику питания, если параметры электросети отличаются.
- Риск травмы, возгорания или повреждения шнура питания! Никогда не ставьте телевизор или другие предметы на шнур питания.
- Убедитесь в наличии легкого доступа к сетевому шнуру, чтобы иметь возможность при необходимости быстро отключить телевизор от сети электропитания.
- При отключении источника питания всегда извлекайте вилку из розетки электросети; не тяните шнур.
- Во время грозы отключите телевизор от электросети и антенны. Во время грозы не прикасайтесь к телевизору, сетевому шнуру или кабелю антенны.
- Риск угрозы для слуха! Избегайте использования наушников на большой громкости в течение длительного времени.
- После транспортировки телевизора при температуре ниже 5°C, распакуйте телевизор и подождите, пока температура телевизора достигнет комнатной, а затем подключите телевизор к розетке электросети.

---

### Уход за экраном

- Максимально избегайте статичных изображений на экране. Статичные изображения – это изображениями, которые отображаются на экране в течение длительного времени. Пример: меню экрана, черные полосы или отображение времени. При необходимости использования таких изображений уменьшите контрастность и яркость для предотвращения повреждения экрана.
- Отключите ТВ от электросети перед чисткой.
- Протрите телевизор и раму мягкой влажной тканью. Никогда не используйте спирт, химические или другие бытовые чистящие средства.
- Риск нанесения повреждения экрану телевизора! Никогда не касайтесь, не толкайте, не протирайте и не бейте экран никакими предметами.

- Во избежание деформации и выцветания сразу стирайте попавшие капли воды.

негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека.

---

## Утилизация отработавшего изделия и старых батарей



Изделие разработано и изготовлено с применением высококачественных деталей и компонентов, которые подлежат переработке и повторному использованию.



Если изделие маркировано значком с изображением корзины со стрелками это означает, что изделие соответствует директиве Европейского Парламента и Совета 2002/96/ЕС Узнайте о правилах местного законодательства по отдельной утилизации электротехнических и электронных изделий.

Действуйте в соответствии с местными правилами и не выбрасывайте отработавшее изделие вместе с бытовыми отходами.

Правильная утилизация отработавшего изделия поможет предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека .



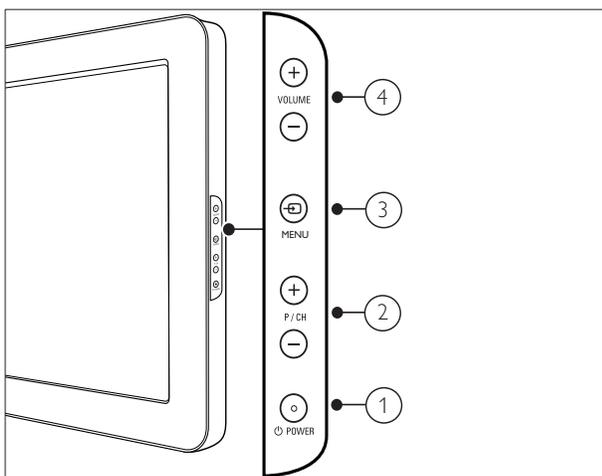
В изделии содержатся батареи, которые попадают под действие директивы ЕС 2002/66/ЕС, поэтому не выбрасывайте отслужившие батареи вместе с бытовым мусором.

Узнайте о правилах местного законодательства по отдельной утилизации батарей, так как правильная утилизация поможет предотвратить

## 3 Описание телевизора

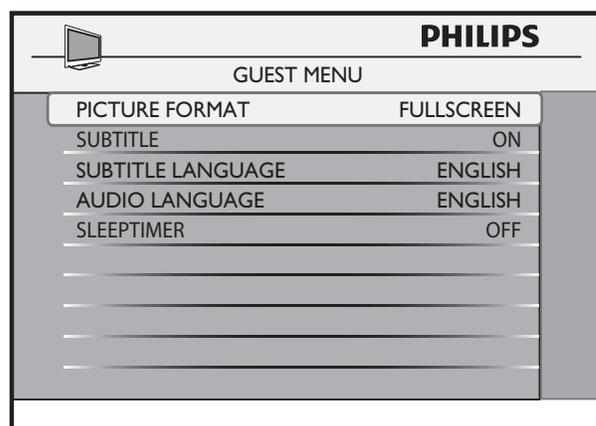
В этом разделе приведено описание наиболее часто используемых кнопок управления и функций телевизора, а также меню Guest (Гостевое).

### Боковые кнопки

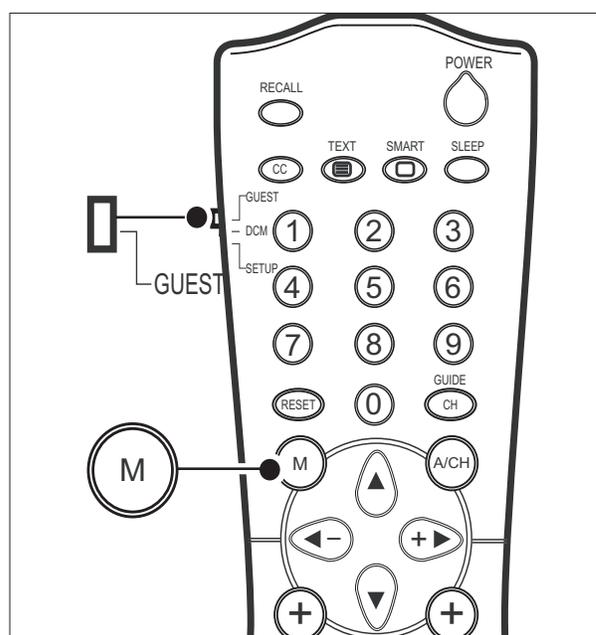


- ① **POWER** : Включение или выключение телевизора. Продукт не является полностью выключенным, пока не отсоединен от розетки.
- ② **P/CH +/-**: Переход на следующий или предыдущий канал.
- ③ **MENU**: Accesses the home menu.
- ④ **VOLUME +/-**: Регулировка громкости.

## Меню Guest (Гостевое)



### Вызов гостевого меню с помощью пульта ДУ настройки режима PBS

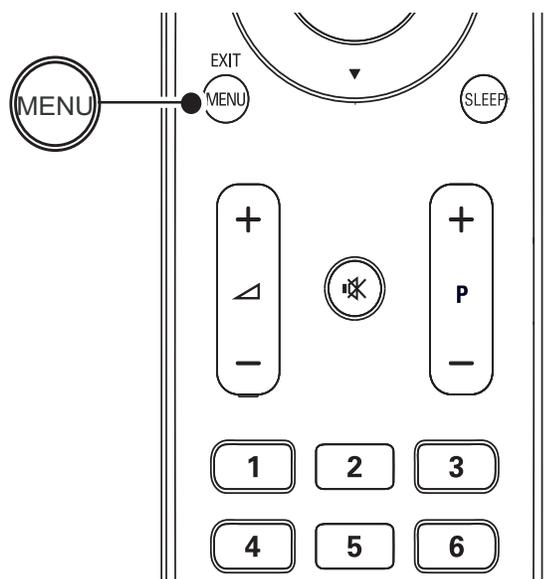


- 1 Включите телевизор и выберите телеканал.
- 2 Установите переключатель, расположенный на боковой поверхности пульта ДУ, в положение **GUEST**.
- 3 Нажмите **M** для вызова гостевого меню.

↳ Отображается гостевое меню.

---

## Вызов гостевого меню с помощью гостевого пульта ДУ



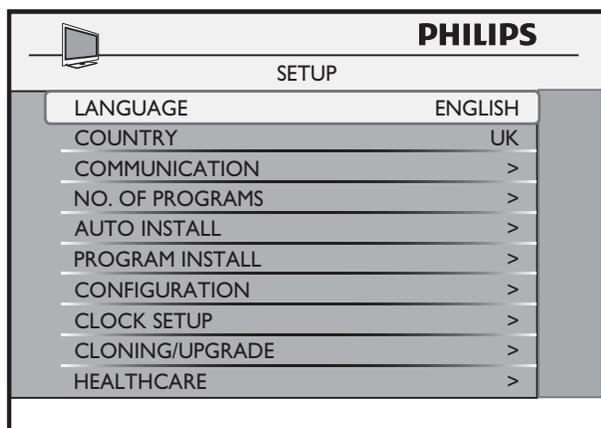
- 1 Включите телевизор и выберите телеканал.
- 2 Нажмите **MENU** для вызова гостевого меню.  
↳ Отображается гостевое меню.

## 4 Вызов и использование меню настройки

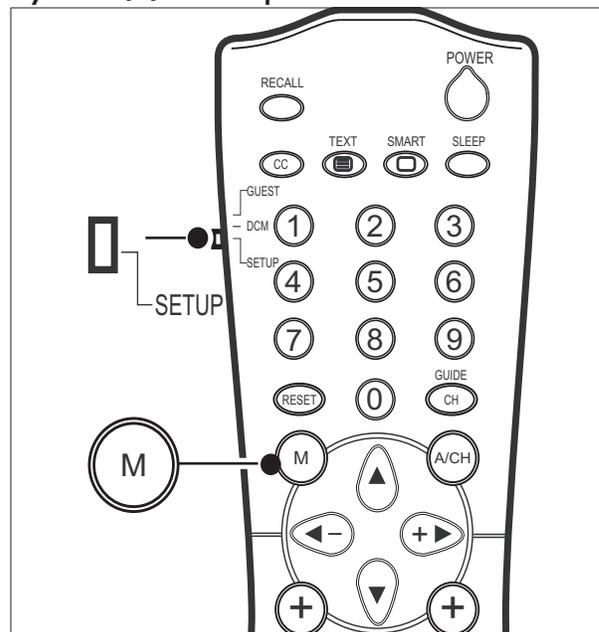
Экранные меню позволяют настраивать и устанавливать каналы на телевизоре, изменять настройки и обеспечивают доступ к различным функциям. В этом разделе описан порядок вызова меню и настройка телевизора.

При уровне безопасности **[STANDARD]** вызвать меню настройки PBS можно с помощью пульта ДУ настройки PBS или с помощью гостевого пульта ДУ.

При уровне безопасности **[HIGH]** для вызова меню настройки PBS необходимо использовать пульт ДУ настройки PBS.

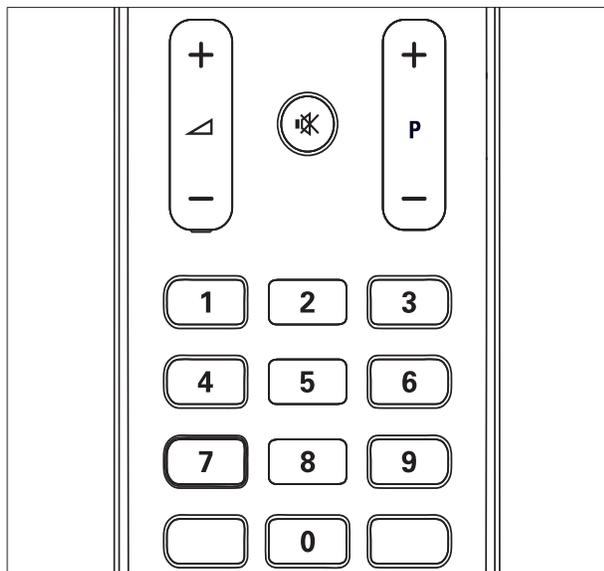


### Вызов меню настроек с помощью пульта ДУ настройки PBS



- 1 Включите телевизор и выберите телеканал.
- 2 Установите переключатель, расположенный на боковой поверхности пульта ДУ, в положение **SETUP**.
- 3 Нажмите **M** для вызова меню настройки.  
↳ Отобразится меню настройки.

## Вызов меню настроек с помощью гостевого пульта ДУ



- 1 Включите телевизор и выберите телеканал.
- 2 Введите комбинацию цифр “319753”, а затем в течение 10 секунд введите **M** (Без звука).  
↳ Отобразится меню настройки.

Перемещение по меню настройки.

- Нажмите кнопку **▲▼** на пульте ДУ, чтобы выбрать меню.
- Нажмите **▶** для настройки или изменения параметров выбранной функции.
- Нажмите кнопку **M** на пульте ДУ настройки PBS или **MENU** на гостевом пульте ДУ, чтобы вернуться в предыдущее меню.

## Выбор языка

Можно выбрать язык, на котором различная информация будет отображаться на экране телевизора.

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▶**, чтобы выбрать язык.  
↳ Меню настройки отображается на выбранном языке.

### Примечание

- Можно выбрать [ENGLISH], [FRANCAIS], [DEUTSCH] или [ITALIANO] язык.

## Выбор страны

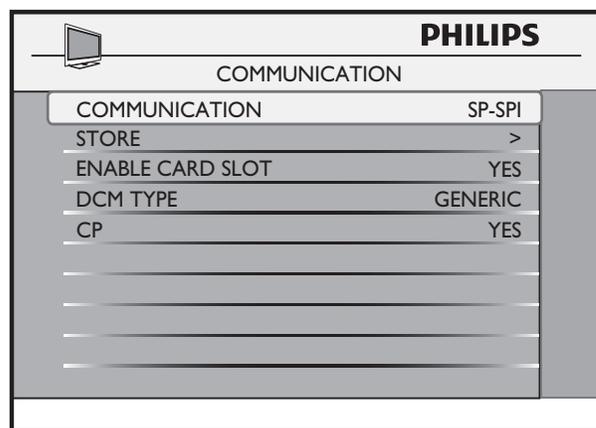
Выберите страну, в которой установлен телевизор.

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶** для выбора страны.

## Задание типа связи

Для обмена данными с внешней системой необходимо правильно задать протокол связи.

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▼**, чтобы выбрать [COMMUNICATION].



- 3 Нажмите **▲▼◀▶** для выбора типа связи:
  - [COMMUNICATION]: Выберите один из следующих вариантов:
    - [SP-SPI], [SP-I2C], [HM-LINK] или [SERIAL XPRESS]: задание протокола связи для телевизора и внешнего устройства, подключенного к телевизору, например, телеприставки.

- **[SMART RC]**: доступ к каналам PayTV с помощью пульта ДУ.
- **[OFF]**: запрет связи.
- **[STORE]**: сохранение настроек. Выберите эту опцию после выбора всех параметров.
- **[ENABLE CARD SLOT]**: выберите **[YES]** для подключения слота для смарт-карт.
- **[DCM TYPE]**: выберите **[GENERIC]**, если используется протокол **[SP-SPI]** или **[SP-I2C]**. Выберите **[NO SOURCE SWITCH]**, если для телеприставки не требуется переключение.
- **[CP]**: выберите **[YES]** для управления панелью в режиме системы.

- **[PAYTV]**: задание количества телеканалов Pay TV.
- **[INFO]**: задание количества информационных каналов.
- **[RADIO]**: задание количества радиоканалов.

**4** Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[STORE]**.

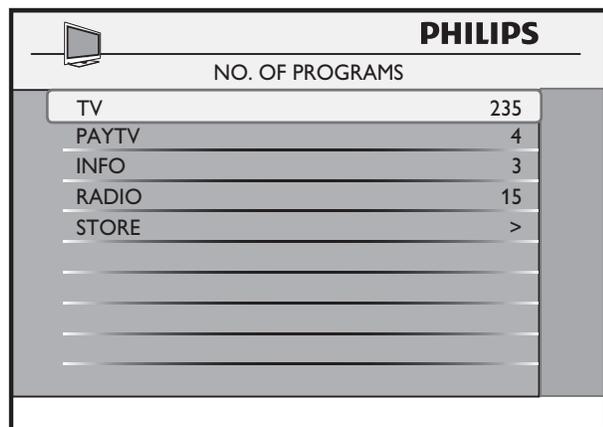
## Автоматическая установка, установка программ и настройка

Подробную информацию об автоматической установке, установке программ и настройке см. в следующих разделах руководства пользователя.

## Задание количества каналов

Задайте количество каналов для программ различного типа. Общее количество каналов для всех программ — 250.

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▼**, чтобы выбрать **[NO. OF PROGRAMS]**.



- 3 Нажмите **▲▼◀▶** для выбора одной из следующих программ, затем нажмите **0-9 (Цифровые кнопки)** для задания количества каналов для программы:
  - **[TV]**: задание количества телеканалов.

## Копирование/обновление и функции для медицинских учреждений

Подробную информацию о копировании/обновлении и функциях для медицинских учреждений см. в следующих разделах руководства пользователя.

## Установка часов

В этом разделе описан процесс установки времени и отображения часов.

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[CLOCK SETUP]**.

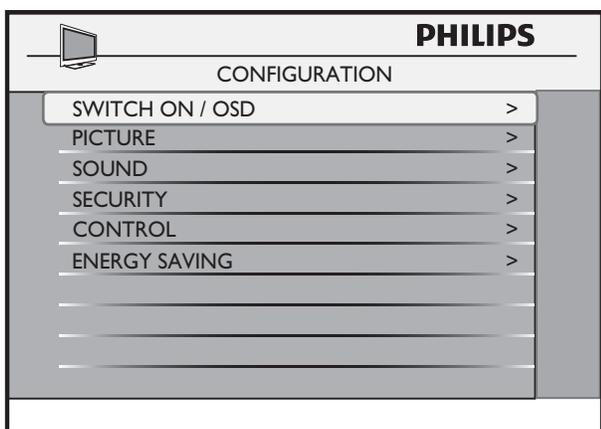
PHILIPS	
CLOCK SETUP	
DISPLAY STANDBY	1
DISPLAY ON	5
TIME SETTING	23:45
TIME DOWNLOAD	YES
DOWNLOAD PROGRAM	TV 1
TIME OFFSET	0
BUZZER VOLUME	LOW

- 3 Нажмите ►, чтобы выбрать один из следующих параметров:
- **[DISPLAY STANDBY]**: задание яркости отображения часов, когда телевизор находится в режиме ожидания. Выберите **[OFF]** для отключения отображения часов.
  - **[DISPLAY ON]**: задание яркости отображения часов, когда телевизор включен. Выберите **[OFF]** для отключения отображения часов.
  - **[TIME SETTING]**: нажмите **0-9 (Цифровые кнопки)** для установки часов.
  - **[TIME DOWNLOAD]**: выберите **[YES]** для установки времени по сигналу телепрограммы или выберите **[NO]** для ручной установки часов.
  - **[DOWNLOAD PROGRAM]**: выбор канала для установки времени. Отображается только после выбора **[TIME DOWNLOAD] > [YES]**. Для достижения быстрого времени запуска задайте программу загрузки в качестве начальной программы.
  - **[TIME OFFSET]**: задание временного смещения.
  - **[BUZZER VOLUME]**: задание громкости сигнала предупреждения. Выберите **[OFF]**, чтобы отключить звуковой сигнал.

## 5 Дополнительные настройки

В этом разделе показано, как задавать дополнительные параметры для телевизора, например, параметры включения, изображения и звука, энергосбережения и управления.

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [CONFIGURATION].

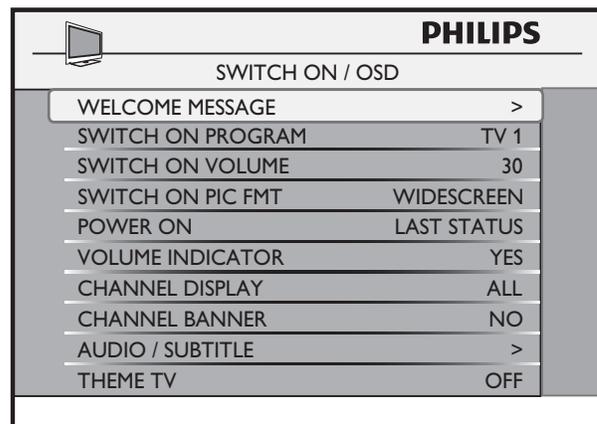


- 3 Нажмите ▲▼◀▶ для настройки параметров:
  - **[SWITCH ON / OSD]**: задание значений по умолчанию для таких параметров как громкость, канал, формат изображения и режим питания. Эти значения используются при включении (см. 'Настройка параметров включения' на стр. 13) телевизора.
  - **[PICTURE]**: настройка параметров изображения, например, яркости, цвета и резкости (см. 'Настройка параметров изображения' на стр. 16).
  - **[SOUND]**: настройка параметров звука, например, низких частот, баланса и АРГ (см. 'Настройка параметров звука' на стр. 16).

- **[SECURITY]**: задание уровня безопасности (см. 'Настройка параметров безопасности' на стр. 17).
- **[CONTROL]**: настройка некоторых параметров (см. 'Настройка параметров управления' на стр. 18).
- **[ENERGY SAVING]**: задание режима (см. 'Выбор параметра энергосбережения' на стр. 20) энергосбережения.

### Настройка параметров включения

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [CONFIGURATION] > [SWITCH ON / OSD].



- 3 Нажмите ▶, чтобы выбрать один из доступных параметров:
  - **[WELCOME MESSAGE]**: включение или отключение приветственного сообщения (см. 'Задание приветственного сообщения' на стр. 14).
  - **[SWITCH ON PROGRAM]**: задание канала, на который переключается телевизор после включения (см. 'Предварительная

- настройка канала при включении' на стр. 14).
- **[SWITCH ON VOLUME]**: задание громкости при включении (см. 'Предварительная настройка громкости при включении' на стр. 15) телевизора.
  - **[SWITCH ON PIC FMT]**: задание формата изображения, используемого при включении (см. 'Предварительная настройка формата изображения' на стр. 15) телевизора.
  - **[POWER ON]**: задание режима питания, который выбирается при включении телевизора после продолжительного времени бездействия (см. 'Предварительная настройка режима питания при включении' на стр. 15).
  - **[VOLUME INDICATOR]**: задание отображения индикатора (см. 'Включение и отключение индикатора уровня громкости' на стр. 15) уровня громкости.
  - **[CHANNEL DISPLAY]**: задание отображения на экране (см. 'Задание отображения канала' на стр. 15) номера и метки телеканала.
  - **[CHANNEL BANNER]**: отображение баннера телеканала в верхней части экрана (см. 'Отображение баннера канала' на стр. 15).
  - **[AUDIO / SUBTITLE]**: задание предпочитаемого языка для звука и субтитров (см. 'Выбор предпочитаемого языка звука и субтитров' на стр. 16).
  - **[THEME TV]**: отображение значков колец (называемых также темой) (см. 'Задание темы телевизора' на стр. 16).

---

## Задание приветственного сообщения

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[CONFIGURATION] > [SWITCH ON / OSD] > [WELCOME MESSAGE]**.
- 3 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать один из следующих параметров:
  - **[DISPLAY]**: выберите **[YES]** для отображения приветственного сообщения. Выберите **[NO]** для отключения приветственного сообщения.
  - **[LINE 1]**: первая строка приветственного сообщения. Нажмите **◀▶** для выбора позиции символа, затем нажмите **▲▼** для выбора буквенно-цифрового символа.
  - **[LINE 2]**: вторая строка приветственного сообщения. Нажмите **◀▶** для выбора позиции символа, затем нажмите **▲▼** для выбора буквенно-цифрового символа.
  - **[CLEAR]**: удаление приветственного сообщения.



### Примечание

- Каждая строка приветственного сообщения может содержать не более 20 буквенно-цифровых символов.

---

## Предварительная настройка канала при включении

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[CONFIGURATION] > [SWITCH ON / OSD] > [SWITCH ON PROGRAM]**.
- 3 Нажмите **▶** для выбора типа, затем нажмите **0-9 (Цифровые кнопки)**, чтобы выбрать канал, который

будет отображаться при включении телевизора.

---

### Предварительная настройка громкости при включении

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [CONFIGURATION] > [SWITCH ON / OSD] > [SWITCH ON VOLUME].
- 3 Нажмите ► для задания уровня громкости, который будет использоваться при включении телевизора.

---

### Предварительная настройка формата изображения

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [CONFIGURATION] > [SWITCH ON / OSD] > [SWITCH ON PIC FMT].
- 3 Нажмите ►, чтобы выбрать один из следующих форматов изображения:
  - ↳ Выбранный формат изображения будет использоваться при включении телевизора.

---

### Предварительная настройка режима питания при включении

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [CONFIGURATION] > [SWITCH ON / OSD] > [POWER ON].
- 3 Нажмите ►, чтобы выбрать режим питания, который будет использоваться при подключении телевизора к электросети.
  - [LAST STATUS]: при включении телевизора используется последний заданный режим питания.

- [ON]: включение телевизора. Можно использовать кнопку ⏻ на телевизоре и гостевой пульт ДУ.
- [STANDBY]: включение телевизора в режиме ожидания.
- [FORCED ON]: включение телевизора. Можно использовать кнопку ⏻ на телевизоре и гостевой пульт ДУ.

---

### Включение и отключение индикатора уровня громкости

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [CONFIGURATION] > [SWITCH ON / OSD] > [VOLUME INDICATOR].
- 3 Нажмите ►, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - [YES]: отображение индикатора уровня громкости.
  - [NO]: индикатор уровня громкости не отображается.

---

### Задание отображения канала

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [CONFIGURATION] > [SWITCH ON / OSD] > [CHANNEL DISPLAY].
- 3 Нажмите ► для задания формата отображения канала.
  - [NUMBER]: отображение на экране номера канала.
  - [LABEL]: отображение на экране названия канала.
  - [ALL]: отображение на экране номера и названия канала.
  - [NONE]: информация о канале не отображается.

---

### Отображение баннера канала

- 1 Перейдите в меню настройки.

- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать **[CONFIGURATION] > [SWITCH ON / OSD] > [CHANNEL BANNER]**.
- 3 Нажмите ►, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - **[YES]**: отображение на экране баннера канала.
  - **[NO]**: баннер канала на экране не отображается.

---

### Выбор предпочитаемого языка звука и субтитров

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать **[CONFIGURATION] > [SWITCH ON / OSD] > [AUDIO / SUBTITLE]**.
- 3 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы задать язык звукового сопровождения и субтитров.
  - **[AUDIO LANGUAGE]**: задание языка звука.
  - **[SUBTITLE LANGUAGE]**: задание языка звука.



#### Примечание

- При переключении телевизора на новый канал автоматически выбирается язык, заданный по умолчанию.
- Предпочитаемый язык, выбранный в гостевом меню, будет использоваться вместо языка, заданного в меню настройки, до повторного включения телевизора.

---

### Задание темы телевизора

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать **[CONFIGURATION] > [SWITCH ON / OSD] > [THEME TV]**.
- 3 Нажмите ◀▶, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - **[ON]**: отображение темы телевизора при нажатии **OK**.

- **[OFF]**: тема телевизора не отображается.
- **[DISPLAY ON STARTUP]**: отображение темы при включении телевизора и при нажатии **OK**.

---

### Настройка параметров изображения

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать **[CONFIGURATION] > [PICTURE]**.
- 3 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - **[BRIGHTNESS]**: регулировка яркости.
  - **[COLOUR]**: регулировка цвета.
  - **[CONTRAST]**: регулировка контраста.
  - **[SHARPNESS]**: регулировка резкости изображения.
  - **[TINT]**: настройка цветового баланса изображения.
  - **[ACTIVE CONTROL]**: выберите **[YES]** для точной настройки принимаемого сигнала в соответствии с характером освещения помещения. Выберите **[NO]** для сохранения другого параметра.

---

### Настройка параметров звука

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать **[CONFIGURATION] > [SOUND]**.
- 3 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - **[EQUALIZER]**: Настройка звука в соответствии с предпочтениями.
  - **[BALANCE]**: регулировка баланса динамиков.

- **[MIN VOLUME]:** задание минимального уровня громкости.
- **[MAX VOLUME]:** задание максимального уровня громкости.
- **[AVL]:** выберите **[ON]** для уменьшения изменений уровня громкости при трансляции рекламы или при переключении каналов.
- **[SMART SETTING RC]:** выберите **[SMART SETTING]** для задания параметра функции Smart Sound или **[SPLIT AUDIO]** для воспроизведения звука из другого источника.
- **[AUDIO SOURCE]:** выбор в качестве источника звука определенного компонента.

## Настройка параметров безопасности

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[CONFIGURATION]** > **[SECURITY]**.

PHILIPS	
SECURITY	
SECURITY	STANDARD
KEYBOARD LOCK	ALL
REMOTE CONTROL LOCK	YES
AUDIO/VIDEO OUT	TUNER
USB BREAK-IN	YES
EPG	YES
TXT/MHEG	ALL
VTRACK	ON
SCRAMBLING	>

- 3 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - **[SECURITY]:** задание уровня (см. 'Выбор уровня безопасности' на стр. 18) безопасности.
  - **[KEYBOARD LOCK]:** включение или блокировка локальных

элементов управления (см. 'Включение или блокировка элементов управления телевизором' на стр. 18) телевизором.

- **[REMOTE CONTROL LOCK]:** включение или блокировка кнопок (см. 'Включение или блокировка пульта ДУ' на стр. 18) на пульте ДУ.
- **[AUDIO/VIDEO OUT]:** отключение выходного сигнала (см. 'Enable or disable video and audio output to a recording device' на стр. 18) аудио и видео.
- **[USB BREAK-IN]:** включение или отключение определения аудиосигнала на устройствах USB. Выберите **[YES]** для автоматического переключения в корневое меню USB при подключении устройства USB. Выберите **[NO]** для блокировки автоматического переключения.
- **[EPG]:** выберите **[YES]** для включения функции электронного гида передач или **[NO]** для отключения этой функции.
- **[TXT/MHEG]:** выберите **[TXT]** для разрешения только функции телетекста. Выберите **[ALL]**, чтобы выбрать телетекст и MHEG, или **[NO]**, чтобы отключить телетекст и MHEG.
- **[VTRACK]:** выберите **[YES]** для отображения водяных знаков при просмотре каналов PayTV. Выберите **[NO]** для отключения отображения водяных знаков при просмотре каналов PayTV.
- **[SCRAMBLING]:** загрузка ключа, необходимого для дешифрации каналов Vsecure. Выберите **[LOAD KEY TO USB]** для загрузки открытого ключа на USB-накопитель или **[LOAD KEY TO TV]** для загрузки ключа

дешифрации на телевизор с USB-накопителя.

---

## Выбор уровня безопасности

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [CONFIGURATION] > [SECURITY] > [SECURITY].
- 3 Нажмите ►, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - [STANDARD]: вызов меню настройки с помощью пульта ДУ настройки PBS или с помощью гостевого пульта ДУ (см. 'Вызов меню настроек с помощью гостевого пульта ДУ' на стр. 10).
  - [HIGH]: вызов меню настройки только (см. 'Вызов меню настроек с помощью пульта ДУ настройки PBS' на стр. 9) с помощью пульта ДУ PBS.

---

## Включение или блокировка элементов управления телевизором

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [CONFIGURATION] > [SECURITY] > [KEYBOARD LOCK].
- 3 Нажмите ►, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - [ALL]: блокировка всех кнопок управления на телевизоре, включая кнопку ⏻.
  - [YES]: блокировка всех кнопок управления на телевизоре за исключением кнопки ⏻.
  - [NO]: снятие блокировки со всех кнопок управления на телевизоре.

---

## Включение или блокировка пульта ДУ

- 1 Перейдите в меню настройки.

- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [CONFIGURATION] > [SECURITY] > [REMOTE CONTROL LOCK].
- 3 Нажмите ►, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - [YES]: отключение всех стандартных функций пульта ДУ.
  - [NO]: включение всех стандартных функций пульта ДУ.



### Примечание

- Заблокировать пульт ДУ настройки PBS невозможно.
- Вызвать меню настройки PBS можно даже с заблокированного пульта ДУ.

---

## Подключение к записывающему устройству через видео- и аудиовыход

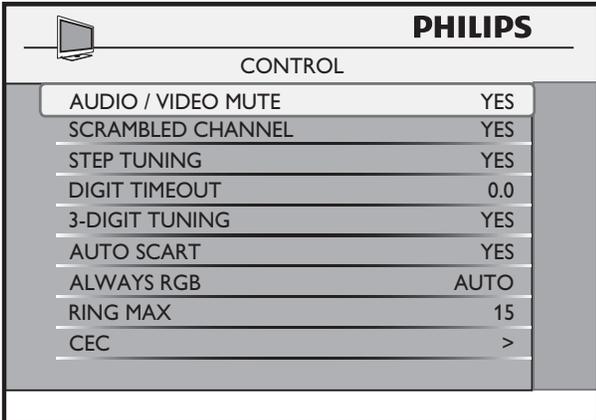
- 1 Войдите в меню настроек.
- 2 Нажмите ▲▼◀▶ чтобы выбрать [CONFIGURATION] > [SECURITY] > [AUDIO/VIDEO OUT]. Выберите одну из следующих функций:
  - [TUNER]: Посылает выходной аудио/видео сигнал с тюнера на другой телевизор, подключенный к вашему телевизору.
  - [MONITOR]: Посылает выходной аудио/видео сигнал с монитора на другой телевизор, подключенный к вашему телевизору. Эта функция не активирована, если входной сигнал защищен с помощью Vsecure, HDCP и Macrovision.
  - [MUTE]: Отключает выходной аудио/видео сигнал от всех источников.

---

## Настройка параметров управления

- 1 Перейдите в меню настройки.

- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [CONFIGURATION] > [CONTROL].



PHILIPS	
CONTROL	
AUDIO / VIDEO MUTE	YES
SCRAMBLED CHANNEL	YES
STEP TUNING	YES
DIGIT TIMEOUT	0.0
3-DIGIT TUNING	YES
AUTO SCART	YES
ALWAYS RGB	AUTO
RING MAX	15
CEC	>

- 3 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать один из следующих параметров.

- **[AUDIO / VIDEO MUTE]:** выберите [YES] для отключения аудио- и видеосигнала.
- **[SCRAMBLED CHANNEL]:** выберите [YES] для установки кодированных каналов во время автоматической установки или [NO] для пропуска кодированных каналов при автоматической установке.
- **[STEP TUNING]:** выберите [YES] для возможности настройки каналов, обозначаемых одной цифрой, или [NO] для возможности настройки каналов, обозначаемых двухзначным числом.
- **[DIGIT TIMEOUT]:** задание времени (1–9,9 секунды) для переключения с одного канала на другой. Не выбирайте для [DIGIT TIMEOUT] слишком малое значение, если требуется настройка двух- или трехзначных каналов.
- **[3-DIGIT TUNING]:** выберите [YES] для возможности настройки трехзначных каналов. Выберите [NO] для возможности настройки трехзначных каналов

- **[AUTO SCART]:** включение или отключение автоматического определения сигнала (см. 'Автоматическое определение сигнала на разъеме SCART' на стр. 19) на разъеме SCART.
- **[ALWAYS RGB]:** включение или отключение входа (см. 'Вход RGB' на стр. 20) RGB.
- **[RING MAX]:** задание максимального количества колец.
- **[CEC]:** включение или отключение функций HDMI CEC, таких как запуск воспроизведения одним нажатием, режим ожидания и ретрансляция сигнала с пульта ДУ.

### Автоматическое определение сигнала на разъеме SCART

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать [CONFIGURATION] > [CONTROL] > [AUTO SCART].
- 3 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - **[AV1]:** автоматическое переключение на сигнал на входе AV1 при подключении кабеля SCART к разъему AV1 (EXT 1).
  - **[AV2]:** автоматическое переключение на сигнал на входе AV2 при подключении кабеля SCART к разъему AV2 (EXT 2).
  - **[ALL]:** переключение на необходимое устройство при определении сигнала на одном из разъемов SCART.
  - **[POWER SCART]:** автоматическое включение телевизора, находящегося в режиме ожидания, при определении сигнала на разъеме SCART. Автоматическое переключение в режим ожидания при отключении сигнала на разъеме SCART.

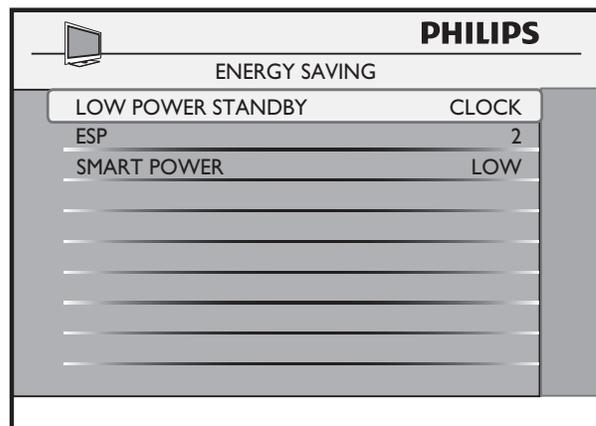
- **[NO]**: отключение автоматического определения сигнала на разъеме SCART.

## Вход RGB

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[CONFIGURATION] > [CONTROL] > [ALWAYS RGB]**.
- 3 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - **[AV1]**: подача сигнала RGB на вход AV1 (**EXT 1**) и другие источники.
  - **[AUTO]**: подача сигнала RGB с любого источника, если для параметра **[COMMUNICATION]** в меню настройки выбрано значение **[SP-SPI]** или **[SP-I2C]**. В противном случае разрешена подача RGB сигнала только на вход AV1 (**EXT 1**).
  - **[NO RGB]**: блокировка подачи RGB-сигнала с любого источника..
  - **[NO]**: разрешена подача RGB-сигнала только на вход AV1 (**EXT 1**).

## Выбор параметра энергосбережения

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать **[CONFIGURATION] > [ENERGY SAVING]**.

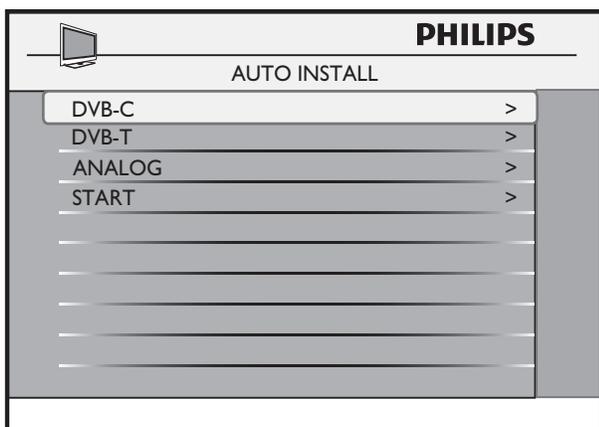


- 3 Нажмите **▲▼◀▶** для задания параметров энергосбережения.
  - **[LOW POWER STANDBY]**: определяет режим энергопотребления для телевизора в режиме ожидания.
    - **[GREEN]**: минимальное потребление электроэнергии. **[COMMUNICATION]** отключено в этом режиме.
    - **[FAST]**: быстрое включение питания.
    - **[CLOCK]**: пониженное энергопотребление при отображении часов и включенном параметре **[COMMUNICATION]**.
  - **[ESP]**: задание времени от 1 до 99 часов для включения режима энергосбережения. Если в течение заданного времени на телевизор не подается ни одной команды, телевизор переключается в режим ожидания для экономии электроэнергии. Выберите **[OFF]** для отключения режима энергосбережения.
  - **[SMART POWER]**: выберите режим энергосбережения. Выберите режим **[HIGH]** для максимальной экономии электроэнергии. Выберите режим **[MEDIUM]** или **[LOW]** для меньшей экономии электроэнергии. Выберите **[OFF]** для отключения режима энергосбережения.

## 6 Автоматическая установка каналов

В этом разделе описан процесс автоматической установки телеканалов.

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать [AUTO INSTALL].



- 3 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - **[DVB-C]**: установка DVB-C каналов. **[FULL SCAN]** выполняет сканирование всего частотного диапазона, что занимает около 2 часов. Ввод значений типа **[MODULATION]** и **[SYMBOL RATE]** ускорит процесс автоматической установки. **[QUICK SCAN]** занимает несколько минут, но при этом требуются дополнительные параметры, такие как **[NID]** и **[NETWORK FREQUENCY]**.
  - **[DVB-T]**: установка DVB-T каналов.
  - **[ANALOG]**: установка аналоговых каналов.

- **[START]**: запуск процесса автоматической установки каналов.

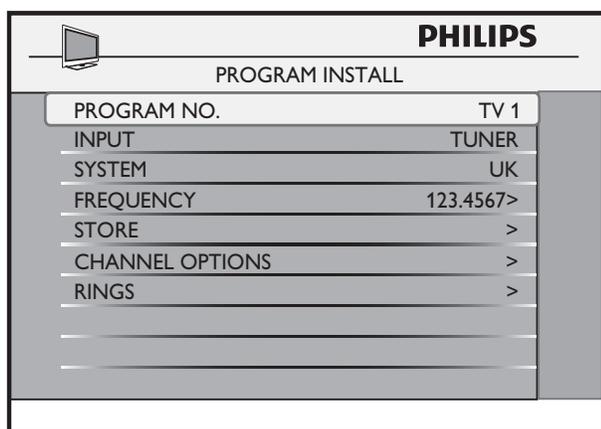
### Примечание

- Полностью процесс установки занимает от нескольких минут до двух часов, если включен режим полного сканирования DVB-C. По окончании на экране телевизора появится первый настроенный канал.

# 7 Ручная установка каналов

В этом разделе описан процесс ручной установки телеканалов.

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▼, чтобы выбрать [PROGRAM INSTALL].
- 3 Нажмите ► для ручной установки каналов.



- 4 Нажмите ▲▼, чтобы выбрать параметр.

## Шаг 1: выбор программы

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать [PROGRAM INSTALL] > [PROGRAM NO.].
- 3 Нажмите ►, чтобы выбрать тип канала, который требуется установить: [TV], [PAYTV], [INFO] или [RADIO].
- 4 Нажмите 0-9 (Цифровые кнопки) для выбора канала.

## Шаг 2: выбор типа входного сигнала

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать [PROGRAM INSTALL] > [INPUT].
- 3 Нажмите ► для выбора источника выбранной программы.

## Шаг 3: выбор системы

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать [PROGRAM INSTALL] > [SYSTEM].
- 3 Нажмите ► для выбора системы.

## Шаг 4: выбор системы

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼◀▶, чтобы выбрать [PROGRAM INSTALL] > [FREQUENCY].
- 3 Нажмите 0-9 (Цифровые кнопки) для ввода частоты или ► для поиска канала.
  - ↳ Если выбранный канал найти не удалось, система выполняет поиск следующего доступного канала.

## Шаг 5: настройка телеканалов

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите ▲▼◀▶ для выбора [PROGRAM INSTALL] > [CHANNEL OPTIONS], затем выберите один из следующих параметров.
  - [LABEL]: добавление метки канала (см. 'Добавление метки каналу' на стр. 23).

- **[FINE TUNE]**: точная настройка канала.
- **[TELETEXT LANGUAGE]**: выбор языка телетекста.
- **[MUTE]**: отключение аудио- или видеосигнала канала (см. 'Отключить звук канала' на стр. 23).
- **[PROTECTION]**: выберите **[YES]** для блокировки канала или **[NO]** для отмены блокировки канала.

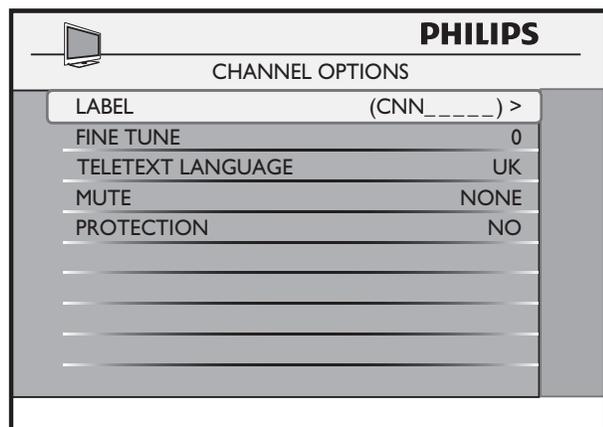
- 3 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[STORE]**.

#### Примечание

- **[CHANNEL OPTIONS]** доступен, только если выбран параметр **[PROGRAM INSTALL] > [INPUT] > [TUNER]**.

## Добавление метки каналу

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[PROGRAM INSTALL] > [CHANNEL OPTIONS] > [LABEL]**.



- 3 Нажмите **◀▶**, чтобы выбрать позицию для ввода символа.
  - ↳ Выбранное положение отмечено мерцающей красной меткой.
- 4 Нажмите **▲▼**, чтобы выбрать символ.
- 5 Повторяя шаги 3 и 4, полностью введите название канала.

- 6 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[STORE]**.

#### Примечание

- Максимальная длина названия канала составляет девять символов.

## Отключить звук канала

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[PROGRAM INSTALL] > [CHANNEL OPTIONS] > [MUTE]**.
- 3 Нажмите **◀▶**, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - **[AUDIO]**: отключение аудиосигнала канала.
  - **[VIDEO]**: отключение видеосигнала канала.
  - **[NONE]**: отключение звука в источнике аудио- или видеосигнала канала не производится.
- 4 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[STORE]**.

## Шаг 6: выбор кольца каналов

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Выберите канал, который требуется включить в кольцо.
- 3 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[PROGRAM INSTALL] > [RINGS]**.
- 4 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать желаемое кольцо каналов.
  - ↳ Рядом с выбранным списком отображается мерцающая красная метка.
- 5 Нажмите **OK** на гостевом пульте **ДУ** для выбора или отмены выбора списка.

↳ Выбранный список отмечается меткой "X".

**6** Нажмите **M** на пульте ДУ настройки или **MENU** на гостевом пульте ДУ для возврата к предыдущему меню.

**7** Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[PROGRAM INSTALL] > [STORE]**.



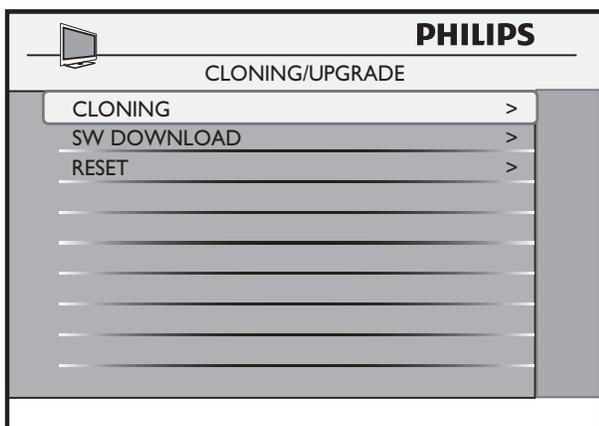
#### Примечание

- Кольца R13–R15 зарезервированы для определенных каналов.

# 8 Копирование данных и обновление программного обеспечения

В этом разделе описан процесс копирования данных настройки телевизора и загрузки программного обеспечения.

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[CLONING/UPGRADE]**.



- 3 Нажмите **▶**, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - **[CLONING]**: копирование данных с USB-накопителя на телевизор или с телевизора на USB-накопитель.
  - **[SW DOWNLOAD]**: загрузка программного обеспечения с USB-накопителя или по радиоканалу.
  - **[RESET]**: восстановление значений по умолчанию в меню настройки (включая список каналов).

## Копирование данных

Данные настройки могут быть скопированы с телевизора на USB-накопитель или обратно. Это позволяет специалистам, выполняющим установку, пропустить настройку PBS и настроить несколько телевизоров с использованием USB-накопителя.

- 1 Подключите USB-накопитель к разъему USB на телевизоре.
- 2 Перейдите в меню настройки.
- 3 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[CLONING/UPGRADE] > [CLONING]**.
- 4 Нажмите **▶**, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - **[OPTIONS]**: выбор данных для копирования.
    - **[ALL]**: копирование всех данных. Если выбран этот параметр, процесс копирования занимает довольно много времени.
    - **[SETTINGS]**: копирование только настроек телевизора и списка каналов. Выберите этот параметр, если копировать значки не требуется. Процесс копирования в этом случае занимает меньше времени.
    - **[THEMETV IMAGE]**: копирование значков телетем.
    - **[MOVIE BAR IMAGE]**: копирование значков кинопанели.
  - **[USB TO TV]**: копирование данных с USB-накопителя в телевизор.
  - **[TV TO USB]**: копирование данных с телевизора на USB-накопитель.



### Примечание

- Не отключайте USB-накопитель во время копирования.
- Во время копирования все стандартные функции пульта ДУ и элементы управления телевизора блокируются.



## Совет

- Чтобы изменения вступили в силу, выключите телевизор и снова включите его.

## Загрузка программного обеспечения

Можно загрузить пакеты обновления программного обеспечения или параметры телевизора с USB-накопителя или по радиоканалу.

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[CLONING/UPGRADE] > [SW DOWNLOAD]**.
- 3 Нажмите **▶** для задания источника и типа загружаемого программного обеспечения.
  - **[SOURCE]**: выберите **[USB]** или **[RF]** в качестве источника загрузки.
  - **[SW TYPE]**: выберите один из следующих типов программного обеспечения для загрузки.
    - **[SSB NVM]**: загрузка программного обеспечения SSB NVM.
    - **[SSB FIRMWARE]**: загрузка ПО цифровой обработки, такого как MPEG 2 или MPEG 4.
    - **[8051 FIRMWARE]**: загрузка загрузочных данных телевизора.
    - **[IBOARD NVM]**: загрузка параметров телевизора.
    - **[IBOARD FIRMWARE]**: загрузка программного обеспечения iboard.
    - **[ALL]**: загрузка всех обновлений программного обеспечения.
  - **[PROGRAM NO.]**: выбор радиоканала для загрузки программного обеспечения. Этот вариант доступен, если в качестве источника загрузки выбран радиоканал. Нажмите **0-9**

(**Цифровые кнопки**) для выбора канала.

- **[RF TO TV]**: загрузка программного обеспечения из PC-канала. Этот вариант доступен, если в качестве источника загрузки выбран радиоканал.
- **[USB TO TV]**: загрузка программного обеспечения с USB-накопителя. Этот вариант доступен, если в качестве источника загрузки выбран радиоканал. Выполнить данную операцию можно также с помощью кнопки **F** на пульте ДУ настройки.



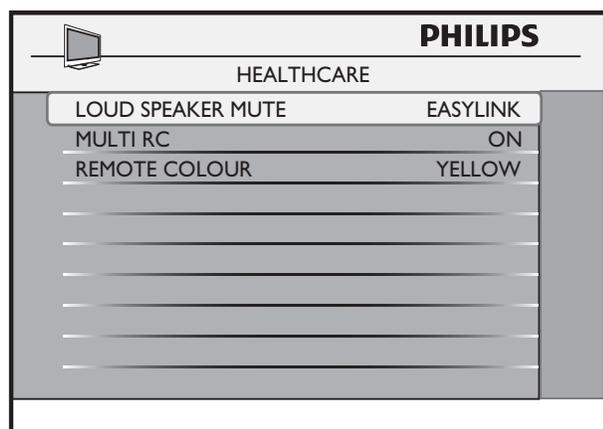
## Примечание

- Не отключайте USB-накопитель во время копирования.
- Во время копирования все стандартные функции пульта ДУ и элементы управления телевизора блокируются.

## 9 Медицинские учреждения

В этом разделе показано, как выбирать некоторые функции, предназначенные для медицинских учреждений.

- 1 Перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[HEALTHCARE]**.



- 3 Нажмите **▶**, чтобы выбрать один из следующих параметров.
  - **[LOUD SPEAKER MUTE]**: выберите **[YES]** для отключения динамиков телевизора или **[NO]** для включения динамиков телевизора. Выберите **[EASYLINK]** для включения динамиков устройства, совместимого с Easylink, которое подключено к телевизору.
  - **[MULTI RC]**: включение или отключение использования нескольких пультов ДУ. Выберите **[ON]** для включения использования нескольких пультов ДУ или выберите **[OFF]** для отключения этой функции. Многопультный режим позволяет одновременно использовать до четырех телевизоров в помещении без возникновения

конфликтов между пультами ДУ. Если используется многопультный режим, каждый телевизор управляется пультом ДУ, для которого задан тот же цвет, что и для телевизора. Для каждого из пультов ДУ необходимо задать один из четырех цветов: синий, желтый, зеленый или красный. Каждый из телевизоров необходимо запрограммировать на использование одного из пультов ДУ.

- **[REMOTE COLOUR]**: настройка телевизора для использования с пультом ДУ определенного цвета.

# 10 Подключение устройств

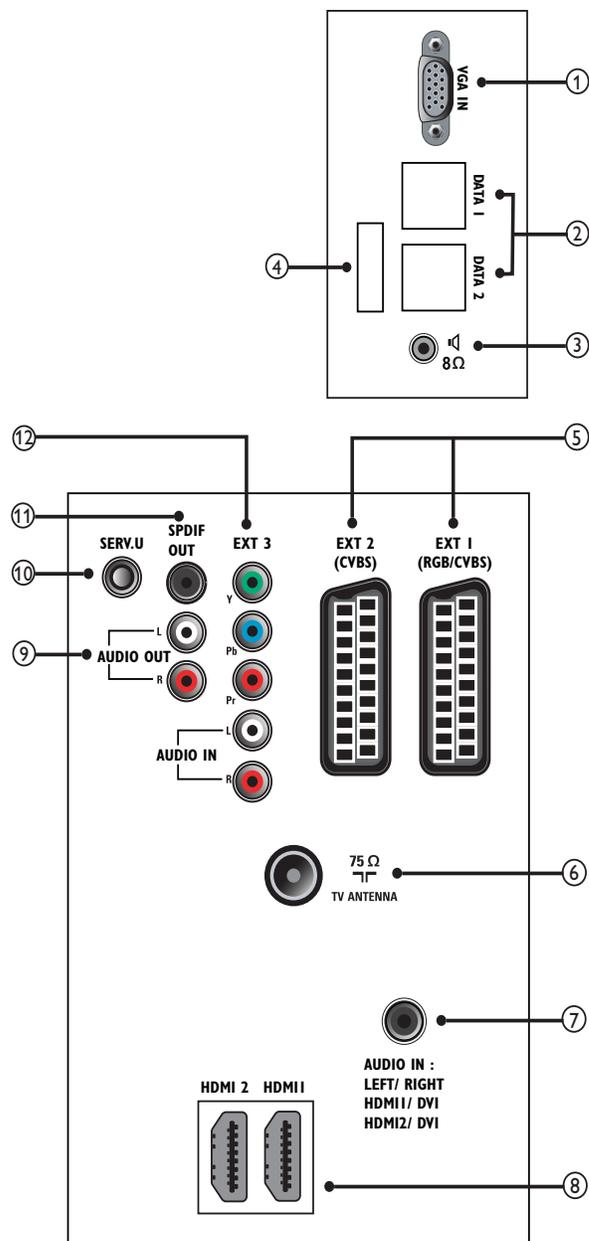
Данный раздел описывает подключение различных устройств через разные разъемы и дополняет примеры, приведенные в руководстве по быстрому запуску.



## Примечание

- Для подключения устройств к телевизору используются различные разъемы в зависимости от типа устройства и целей использования. Для получения подробной информации о подключении устройства обратитесь к интерактивному руководству на веб-сайте [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com).

## Задние разъемы



- 1 VGA IN**  
Видеовход для компьютера.
- 2 DATA 1 и DATA 2**  
Pay-Per-View terminal connection.
- 3 8Ω**  
1/8 inch mini-jack connection to a bathroom speaker or a healthcare pendant control (also known as pillow speaker).
- 4 Обновление ПО**

- ⑤ **EXT 1 (RGB/CVBS) и EXT 2 (CVBS)**  
Аудио/видео вход от аналоговых или цифровых устройств, например DVD-плееров или игровых приставок.

#### TV ANTENNA

Вход сигнала от антенны, кабеля или спутника.

#### AUDIO IN

Аудиовход от устройств, для которых необходимо отдельное аудиосоединение, например компьютер.

- ⑥ **HDMI 1/ HDMI 2**

Цифровой аудио/видео вход от цифровых устройств высокого разрешения, например проигрывателей Blu-ray.

#### AUDIO OUT L/R

Аналоговый звуковой выход для домашних кинотеатров и других аудиосистем.

#### SERV. U

Для подключения интерфейса Serial Express и для специалистов сервисного обслуживания.

#### SPDIF OUT

Цифровой аудиовыход к домашнему кинотеатру и другим цифровым аудиосистемам.

- ⑦ **EXT 3 (Y Pb Pr и AUDIO IN L/R )**

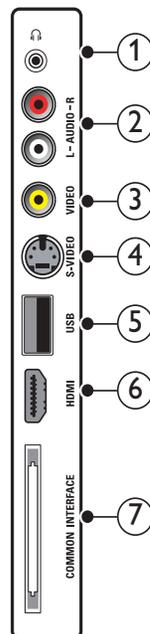
Аналоговый аудио и компонентный видео вход от аналоговых или цифровых устройств, например DVD-плееров или игровых приставок.



#### Примечание

- Не используйте **VGA IN** и **EXT 3** одновременно.

## Боковые разъемы



- ① **наушники**  
Стереoaудиовыход для наушников.
- ② **AUDIO L/R**  
Аудиовыход от аналоговых устройств, подключенных к **VIDEO**.
- ③ **VIDEO**  
Композитный видеовход от аналоговых устройств, например видеомаягнитофона.
- ④ **S-VIDEO**  
S-Video (боковой) для использования совместно с разъемами Audio L/R для видеокамеры, игровой приставки и т. д. При использовании бокового разъема S-Video для видеосигнала не следует использовать для видеосигнала боковой вход для композитного сигнала.
- ⑤ **USB**  
Ввод данных с запоминающих устройств USB.
- ⑥ **HDMI**  
Цифровой аудио/видео вход от цифровых устройств

высокого разрешения, например проигрывателей Blu-ray.

- ⑦ **COMMON INTERFACE**  
Слот для Модуля условного доступа (CAM).

---

## Использование модуля условного доступа (CAM)

Модуль условного доступа (CAM) предоставляется операторами цифровой телеслужбы для декодирования цифровых телеканалов.

### Примечание

- Если это необходимо, обратитесь к документации, предоставленной оператором, чтобы получить сведения о том, как вставить смарт карту в модуль условного доступа.

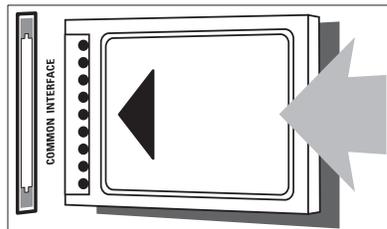
---

## Вставьте и активируйте модуль условного доступа

### Внимание

- Убедитесь, что вы следуете инструкциям, описанным ниже. Неправильная установка CAM может привести к повреждению и CAM и телевизора.

- 1 Выключите телевизор и отсоедините сетевой шнур телевизора от электросети.
- 2 Следуя рекомендациям, напечатанным на модуле CAM, аккуратно подключите его к разъему **COMMON INTERFACE** на боковой панели телевизора.



- 3 Вставляйте модуль до упора.
- 4 Подключите сетевой шнур телевизора к розетке электросети.
- 5 Включите телевизор и дождитесь активации модуля. Это может занять несколько минут. Не извлекайте модуль CAM из разъема — его удаление приведет к отключению цифровых услуг.

---

## Доступ к услугам CAM

- 1 После установки и активации модуля CAM перейдите в меню настройки.
- 2 Нажмите **▲▼◀▶**, чтобы выбрать **[CONFIGURATION] > [SECURITY] > [CI CARD] > [YES]**.  
↳ На экране отображаются приложения, предоставленные оператором цифровой телеслужбы.

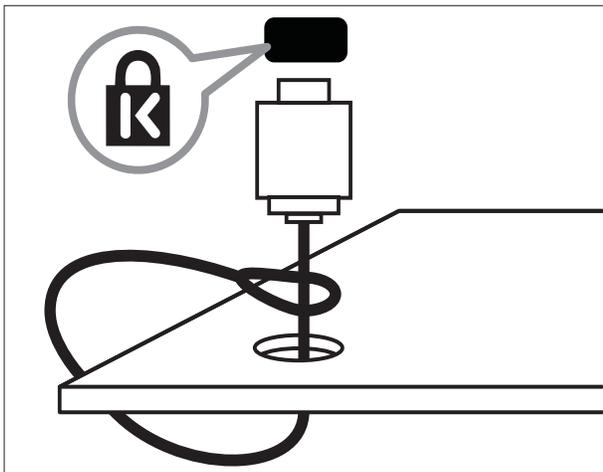
### Примечание

- Этот параметр меню доступен, только если модуль условного доступа правильно вставлен и активирован.

---

## Использование замка Kensington

На задней панели телевизора расположен паз для замка безопасности Kensington. Для предотвращения кражи установите замок Kensington, образовав петлю между пазом и неподвижным объектом, например тяжелым столом.



# 11 Сведения об изделии

Информация о продукте может быть изменена без предварительного уведомления. Для получения более подробной информации о продукте посетите сайт [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

---

## Поддерживаемое разрешение дисплея

### Компьютерные форматы

- Разрешение — частота обновления
  - 640 x 480 — 60 Гц
  - 800 x 600 — 60 Гц
  - 1024 x 768 — 60 Гц
  - 1280 x 1024 — 60 Гц (только HDMI)
  - 1360 x 768 — 60 Гц
  - 1920 x 1080 — 60 Гц (только HDMI)

### Видеоформаты

- Разрешение — частота обновления
  - 720 x 480p, 60 Гц
  - 720 (1440) x 480i, 60 Гц
  - 720 x 576p, 50 Гц
  - 720(1440) x 576i, 50 Гц
  - 1280 x 720p, 60 Гц
  - 1280 x 720p, 50 Гц
  - 1920 x 1080i, 50 Гц, 60 Гц
  - 1920x 1080p, 24, 25, 30, 50 или 60 Гц

---

## Мультимедиа

- Поддерживаемые накопители: устройства хранения класса USB 1.1 и USB 2.0
- Поддерживаемый формат звука: MP3

- Поддерживаемый формат изображений: JPEG (.jpg)
- Поддерживаемый формат слайд-шоу: Philips Album Format (.alb)

---

## Тюнер/Прием/Передача

- Антенный вход: 75 Ом, коаксиальный (IEC75)
- Телевизионная система: DVB-T; PAL I/BG/DK; SECAM BG/DK/I/ L/L'
- Воспроизведение видео: NTSC M/4.43; SECAM; PAL BG/M/N/60
- Диапазоны тюнера: гипердиапазон, S-канал, UHF, VHF

---

## Питание

- Электропитание: 90–270 В, 50 Гц
- Энергопотребление в режиме ожидания: < 1 Вт с отображением часов
- Температура окружающей среды: от 5 до 40 градусов Цельсия

---

## Питание

- Характеристики динамиков: 10 Вт/6 Ом
- Среднеквадратическая выходная мощность встроенных динамиков
  - Полное сопротивление: 6 Ом
  - Мощность: 2 x 10 Вт
  - Чувствительность аудио: -3 дБ, >12,5 кГц
- Наушники
  - Полное сопротивление: 16 Ом
  - Выходная мощность: 2 x 50 мВт
- Усилитель для душа
  - Полное сопротивление: 8 Ом
  - Выходная мощность: 1 Вт

# 12 Устранение неисправностей

В данном разделе приведено описание наиболее часто встречающихся неисправностей и возможностей их устранения.

## Проблемы, связанные с включением и выключением телевизора

### Телевизор не включается.

- Убедитесь, что сетевой шнур телевизора подключен к розетке электросети. Если телевизор не включается, выньте вилку сетевого шнура из розетки, подождите около одной минуты, затем вставьте вилку в розетку и включите телевизор.

### Телевизор не реагирует на нажатие кнопок управления.

- Убедитесь, что элементы управления телевизором не заблокированы. С помощью пульта ДУ настройки PBS откройте меню настройки PBS и отмените блокировку кнопок (см. 'Включение или блокировка элементов управления телевизором' на стр. 18) управления телевизором.
- Если используется гостевой пульт ДУ, убедитесь, что он не заблокирован. С помощью пульта ДУ настройки PBS откройте меню настройки PBS и отмените блокировку гостевого пульта ДУ (см. 'Включение или блокировка пульта ДУ' на стр. 18).

### Телевизор выключается.

- Проверьте настройки энергосбережения и увеличьте время, если телевизор должен работать более продолжительное время (см.

'Выбор параметра энергосбережения' на стр. 20).

### Телевизор не выключается.

- Проверьте, не задан ли режим питания [FORCED ON]. Если задан режим [FORCED ON], выберите другую настройку (см. 'Предварительная настройка формата изображения' на стр. 15).

## Недоступно меню настройки PBS

### Меню настройки PBS невозможно открыть с помощью гостевого пульта ДУ.

- Убедитесь, что отключен режим высокого уровня безопасности. Используйте пульт ДУ настройки PBS для доступа к меню настройки PBS и разрешите использовать гостевой пульт ДУ (см. 'Выбор уровня безопасности' на стр. 18).

### Меню настройки PBS невозможно открыть с помощью пульта ДУ настройки PBS.

- Убедитесь, что переключатель, расположенный на боковой панели пульта ДУ настройки PBS, установлен в положение (см. 'Вызов меню настроек с помощью пульта ДУ настройки PBS' на стр. 9) **SETUP**.

## Проблемы с изображением

### Есть звук, но изображение отсутствует.

- Проверьте подсоединение к телевизору антенны или кабеля.
- Убедитесь, что правильно выбран источник сигнала и протокол связи.

### Есть звук, но изображение плохого качества.

- Проверьте правильность подсоединения к телевизору антенны, кабеля или телеприставки.

- Убедитесь в правильности настроек изображения телевизора и источника сигнала.
- Не подключайте устройства одновременно к входам VGA и EXT3 телевизора.

---

## Проблемы со звуком

### Есть изображение, нет звука.

- Убедитесь, что все кабели подключены правильно.
- Убедитесь, что звук не отключен. Если звук отключен, включите его для данного канала (см. 'Отключить звук канала' на стр. 23).
- Убедитесь, что источник звука выбран правильно (см. 'Настройка параметров звука' на стр. 16).
- Если к телевизору подсоединен DVD-плеер с помощью кабеля HDMI, убедитесь, что для цифрового выхода DVD-плеера задан режим PCM.
- Убедитесь, что параметру [MIN VOLUME] не задано нулевое значение (см. 'Настройка параметров звука' на стр. 16).

---

## Проблемы связи

### Нет связи между телевизором и внешними устройствами.

- Выберите правильный источник сигнала.
- При использовании системных или смарт-карт убедитесь, что доступен слот для карт памяти.

---

## Гостевой пульт ДУ не работает

Гостевой пульт ДУ не работает.

- Замените батарейки в пульте. Возможно, они разрядились.
- Проверьте полярность батареек и убедитесь, что они установлены правильно в соответствии с метками "+/-".
- Если пульт ДУ заблокирован, разблокируйте его (см. 'Включение или блокировка пульта ДУ' на стр. 18).

---

## Другие проблемы

### На экране отображается символ "F".

- Это означает, что телевизор находится в заводском режиме. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **MENU** на боковой стороне телевизора в течение нескольких секунд, чтобы переключить телевизор в нормальный режим работы.

---

## Контактная информация

Если проблему не удастся решить самостоятельно, см. раздел с ответами на часто задаваемые вопросы на веб-сайте по адресу: [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

При повторном возникновении проблемы обратитесь в Philips центр поддержки потребителей Philips в вашей стране, указанный в приложении.



### Предупреждение

- Не пытайтесь ремонтировать изделие самостоятельно. Это может привести к необратимым повреждениям изделия или лишить силы вашу гарантийную карту.



### Примечание

- Запишите модель и серийный номер телевизора перед тем, как обратиться в Philips. Эти данные указаны на задней панели телевизора и на упаковке.

# 13 Указатель

## А

Auto SCART (Автоматическое переключение на источник видеосигнала, подключенный к разъему SCART) 19

## Е

ESP 20

## С

Smart power 20

## Э

Элементы управления 7

Энергосбережение 20

Энергоэкономичный режим ожидания: 20

## З

Загрузка программного обеспечения 26

Замок Kensington 30

## Р

разрешение изображения 32

## Б

Блокировка клавиш 18

## В

Время загрузки 11

Вход RGB 20

## А

Аудио/видео выход 18

## Я

Язык

Язык меню 10

Язык телетекста 22

## У

Управление несколькими пультами ДУ 27

### Установка каналов

Автоустановка 21

Установка вручную 22

Устранение неисправностей 33

Уход за экраном 5

## Н

### Настройка параметров

Настройки включения 13

Настройки часов 11

Параметры безопасности 17

Параметры звука 16

Параметры изображения 16

Параметры управления 18

Параметры, связанные со

здоровоохранением 27

Энергосбережение 20

### Настройки включения

Баннер каналов 15

Громкость при включении 15

Индикатор громкости 15

Канал при включении 14

Отображение канала 15

Питание при включении 15

Приветственное сообщение 14

Режим энергопотребления 15

Тема для телевизора 16

Формат изображения при включении 15

Язык аудиосопр. 16

Язык субтитров 16

### Настройки часов

Время загрузки 11

Громкость звукового сигнала 11

Отображение часов 11

Установка времени 11

## К

### Канал

Баннер каналов 15

Блокировка канала 22

Задание количества каналов 11

Канал при включении 14

Кодированный канал 18

Кольца каналов	23
Название канала	23
Отключить звук канала	23
Отображение канала	15
<b>Кольца каналов</b>	23
<b>Копирование</b>	
Копирование данных с телевизора на устройство USB	25
Копирование данных с устройства USB на телевизор	25

Цвет, присвоенный пульту ДУ 27

## М

Модуль условного доступа (CAM)	30
Модуль условного доступа (CAM)	30

## О

Отключение динамиков	27
----------------------	----

## С

Слот для карт памяти	10
----------------------	----

## П

<b>Параметры безопасности</b>	
Блокировка клавиш	18
Блокировка пульта ДУ	18
Высокий уровень безопасности	18
Стандартный уровень безопасности	18
<b>Параметры звука</b>	16
<b>Параметры изображения</b>	16
<b>Параметры управления</b>	18
<b>Параметры, связанные со здоровьем</b>	27
<b>Передача данных</b>	10
<b>Питание</b>	
ESP	20
Smart power	20
Режим питания	15
Характеристики питания	32
Энергоэкономичный режим ожидания:	20
<b>Пульт дистанционного управления</b>	
Блокировка пульта ДУ	18
Гостевой пульт ДУ	10
Пульт ДУ для настройки режима PBS	9
Управление несколькими пультами ДУ	27







