



Инструкция по настройке телевизоров с цифровым тюнером DVB-C



Инструкция по настройке телевизоров с цифровым тюнером DVB-C

Внимание! Меню вашего телевизора может отличаться от предложенной модели. В этом случае вам требуется найти схожие по смыслу вкладки и ввести указанные параметры.

1. Общие данные.
2. Оборудование марки **SAMSUNG**.
3. Оборудование марки **PHILIPS**.
4. Оборудование марки **SONY**.
5. Оборудование марки **PANASONIC**.
6. Оборудование марки **TOSHIBA**.
7. Оборудование марки **LG**.
8. Оборудование марки **SHARP**.

1. Общие данные.

Основными параметрами для приема сигнала цифрового кабельного телевидения вашего телеприемника являются следующие характеристики:

- Наличие встроенного цифрового тюнера стандарта DVB-C, поддерживающего прием программ цифрового кабельного телевидения.
- Наличие разъема PCMCIA для размещения CAM-модуля (в CAM модуль устанавливается карточка для просмотра кодированных каналов).

Для настройки встроенного DVB-C тюнера для приема программ цифрового кабельного телевидения необходимо использовать следующие параметры (выбираются в меню телевизора):

- Начальная частота вещания - **658 МГц (658000 KHz)**;
- Конечная частота вещания - **786 МГц (786000 KHz)**;
- Символьная скорость - **6750 сим/сек (6 750 kS/s)**;
- Модуляция - **QAM 128**;
- Частоты для ручной настройки в Мегагерцах: **658, 666, 674, 682, 690, 698, 706, 714, 722, 730, 738, 746, 754, 762, 770, 778, 786**.

ВНИМАНИЕ!!! Меню вашего телевизора может отличаться от меню предложенных в инструкции моделей. В этом случае вам требуется найти схожие по смыслу вкладки и ввести указанные параметры.

Преимущества цифрового телевидения:

Применение цифрового телевидения обеспечивает ряд преимуществ по сравнению с аналоговым телевидением:

- Высокая помехоустойчивость;
- Существенное увеличение числа ТВ программ;
- Высокое качество изображения и звука ТВ приемников;
- Дополнительные аудио дорожки, многоканальные аудио дорожки;
- Создание ТВ систем с новыми стандартами разложения изображения (телевидение высокой четкости - HD);
- Передача в ТВ сигнале различной дополнительной информации;
- Архив ТВ-передач и Запись ТВ-передач;
- Выбор языка и субтитров.

Цифровое телевидение (от англ. Digital Television, DTV) - передача видео- и аудио сигнала от транслятора к телевизору, использующая цифровую модуляцию и сжатие для передачи данных. Основой современного цифрового телевидения является стандарт сжатия MPEG.

2. Оборудование марки SAMSUNG.

Расшифровка моделей телевизоров SAMSUNG:



DVB-C приемник встроен во все модели, начиная с 2009 года выпуска! (буквенный индекс B, C или D).

Перед настройкой необходимо в меню установить следующие параметры: «*Страна*» - Словакия или Словения, «*Автопоиск*» цифровых и аналоговых каналов, «*Источник*» - Кабель, Сеть.

Общие алгоритмы настройки цифровых каналов для различных моделей ЖК телевизоров марки SAMSUNG:

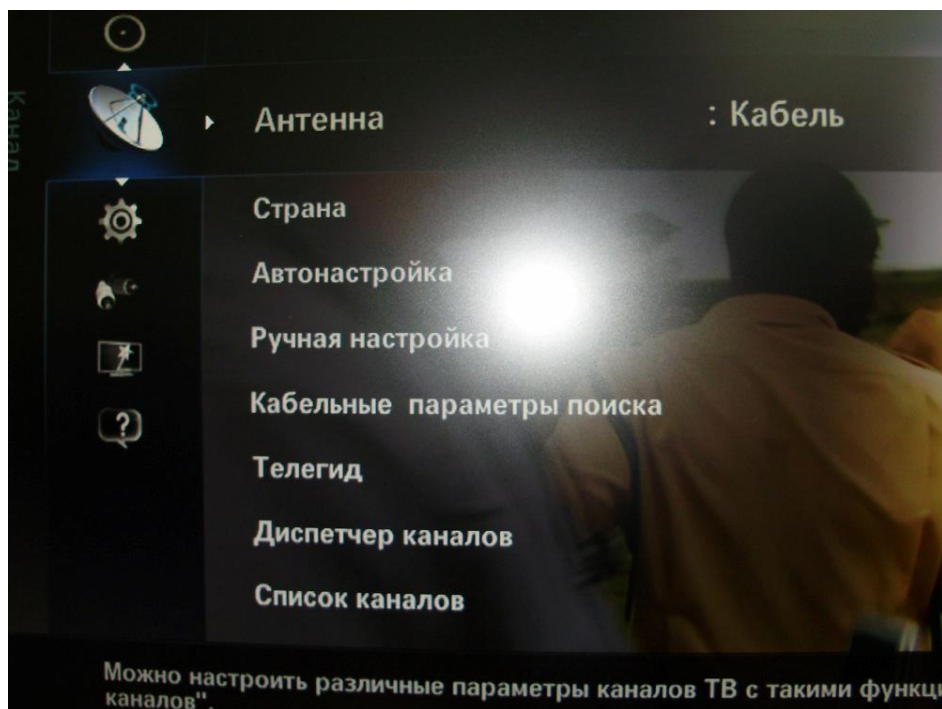
1. Нажимаем на вход в меню - (зеленая кнопка);
2. Выбираем в меню - "**Канал**" (пиктограмма "Спутниковая антенна");
3. Выбираем - "**Автонастройка**";
4. Выбираем источник сигнала - "**Кабель**";
5. Выбираем - "**Цифровые**";
6. Нажимаем - "**Пуск**".

Настройка производится примерно за 5-10 минут.

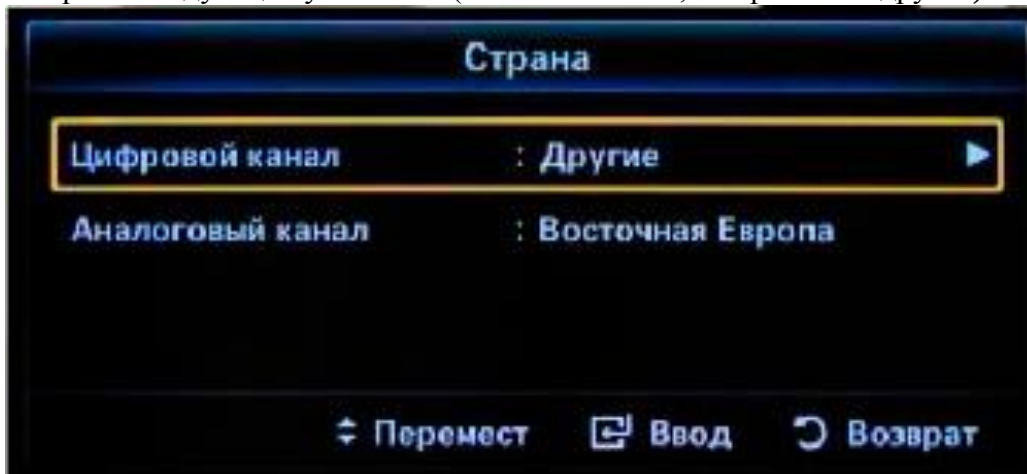
Внимание! Меню вашего телевизора может отличаться от предложенной модели. В этом случае вам требуется найти схожие по смыслу вкладки и ввести указанные параметры.

Вариант № 1.

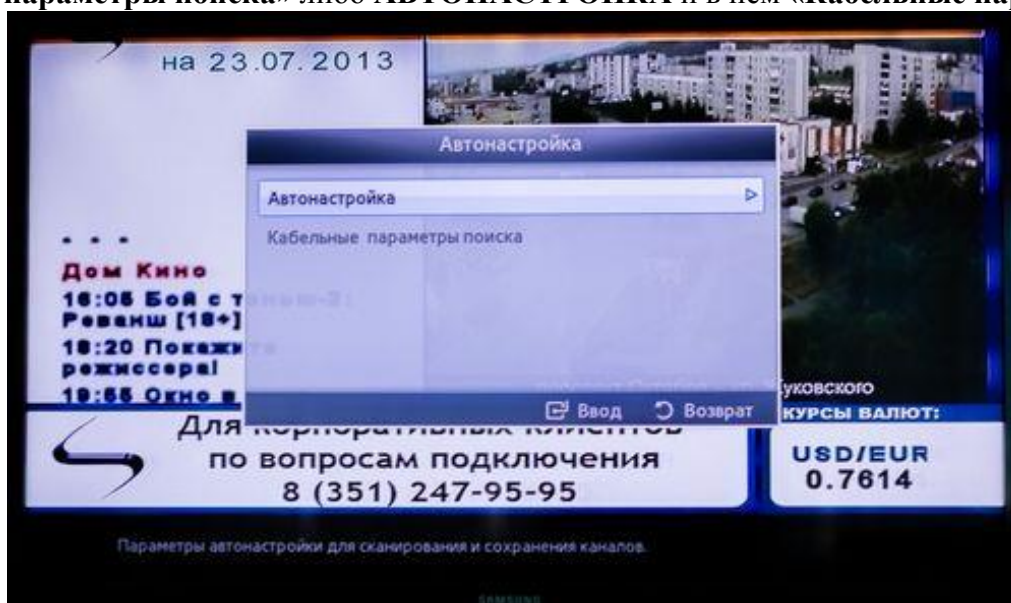
1. Для того, чтобы настроить цифровые телеканалы у подавляющего числа моделей Samsung, нажмите кнопку «**Menu**» (Меню) на пульте ДУ, у Вас откроется меню телевизора, в котором нужно будет выбрать раздел «**Канал**» (значок Спутниковая антенна).
2. Убедитесь, что в меню «**Канал – Антенна**» выбран параметр «**Кабель**».



3. Для наличия нужных параметров поиска ЦТВ, убедитесь, что в меню «Канал – Страна» выбраны следующие установки (если нет Россия, то пробовать другие):



4. Во вкладке «Канал» (в зависимости от типа меню ТВ) выбираем пункт «Кабельные параметры поиска» либо АВТОНАСТРОЙКА и в нем «Кабельные параметры поиска»:



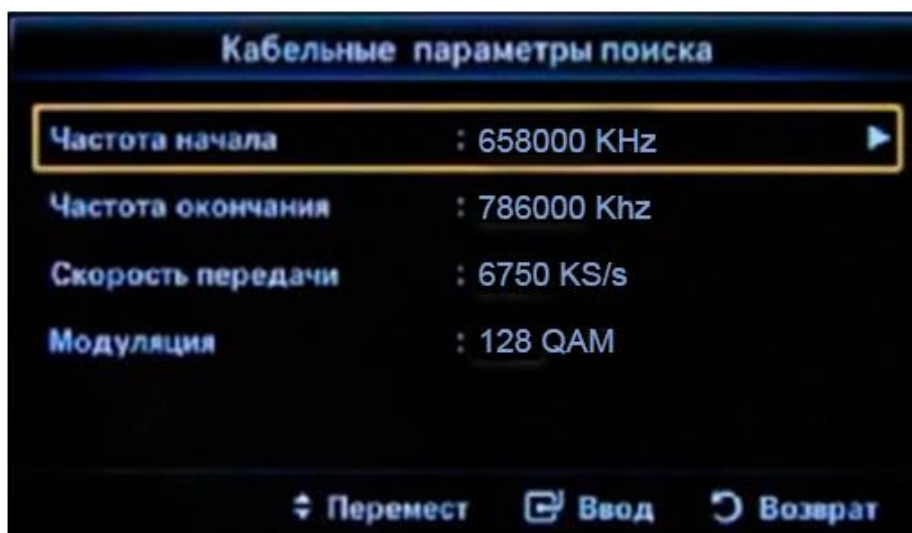
Вводим данные:

Частота начала- 658000 KHz;

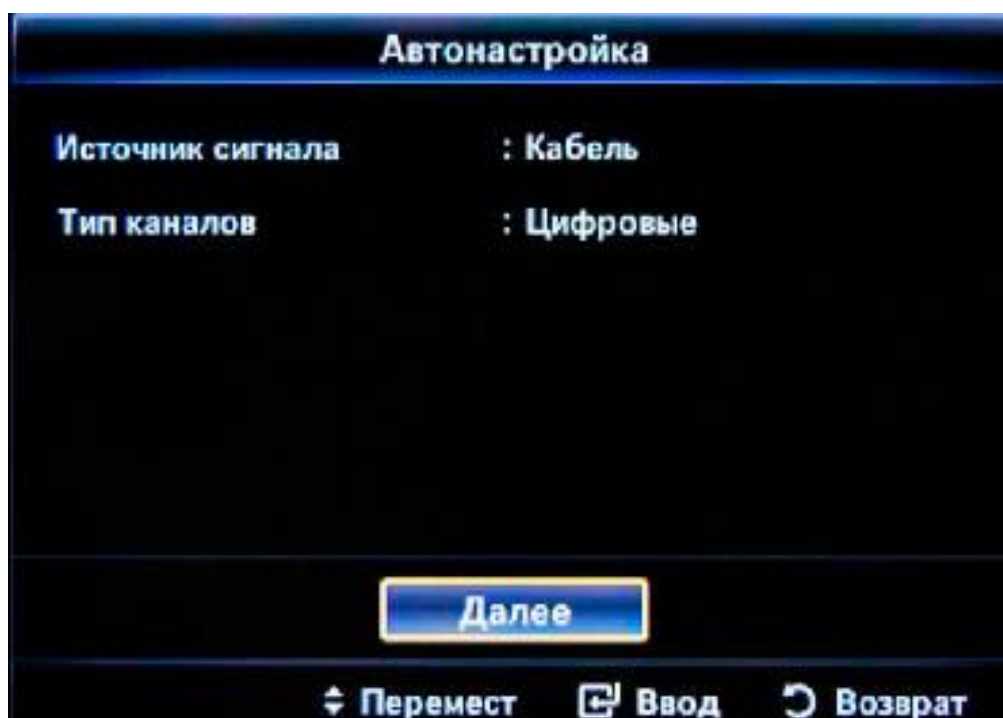
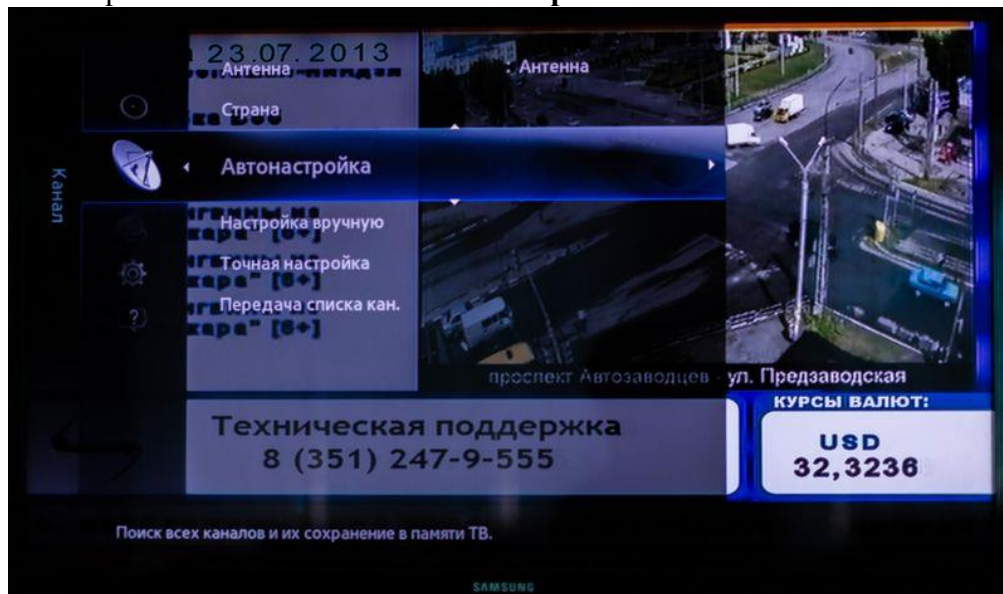
Частота окончания- 786000 KHz;

Скорость передачи- 6750 KS/s;

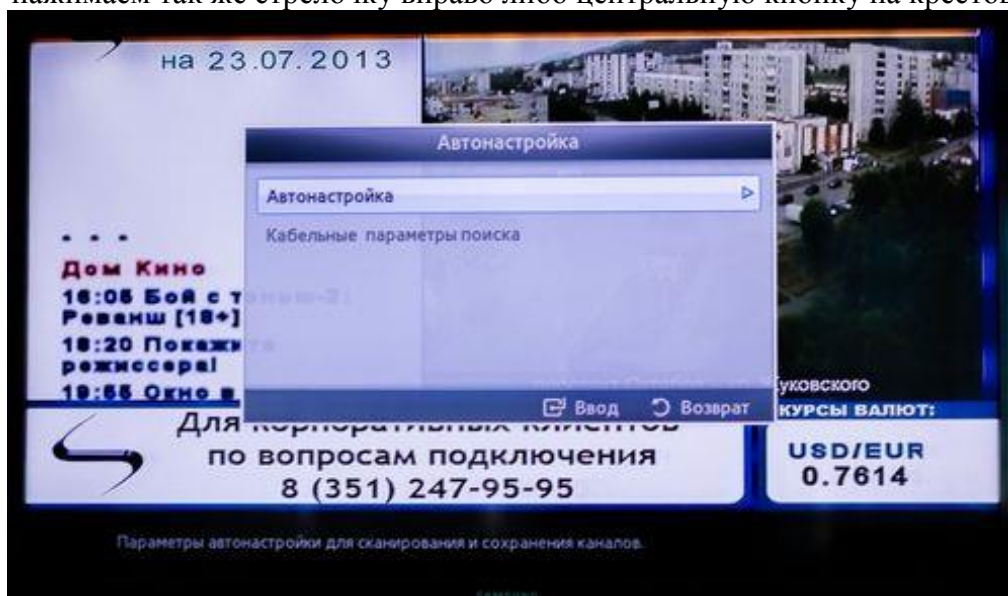
Модуляция- 128 QAM.



5. Откройте меню «Канал – Автонастройка».



6. В другом типе меню: в появившемся окошке выбираем пункт АВТОНАСТРОЙКА. нажимаем так же стрелочку вправо либо центральную кнопку на крестовине (готово).

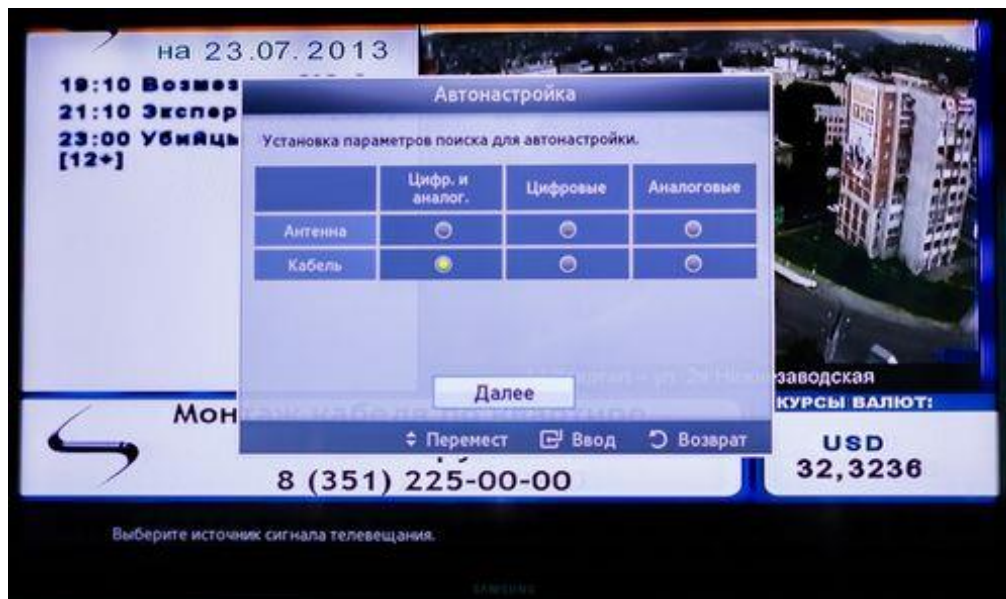


7. Устанавливаем:

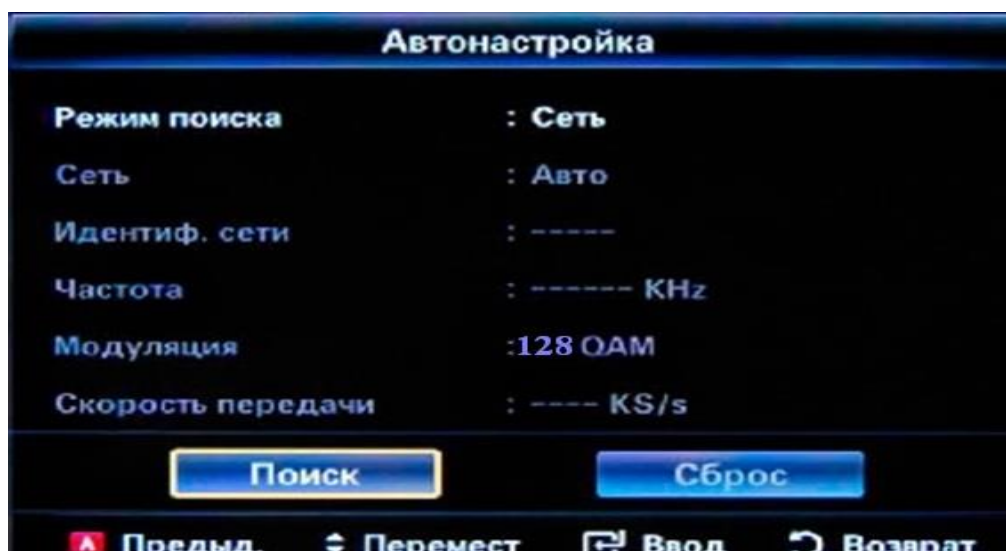
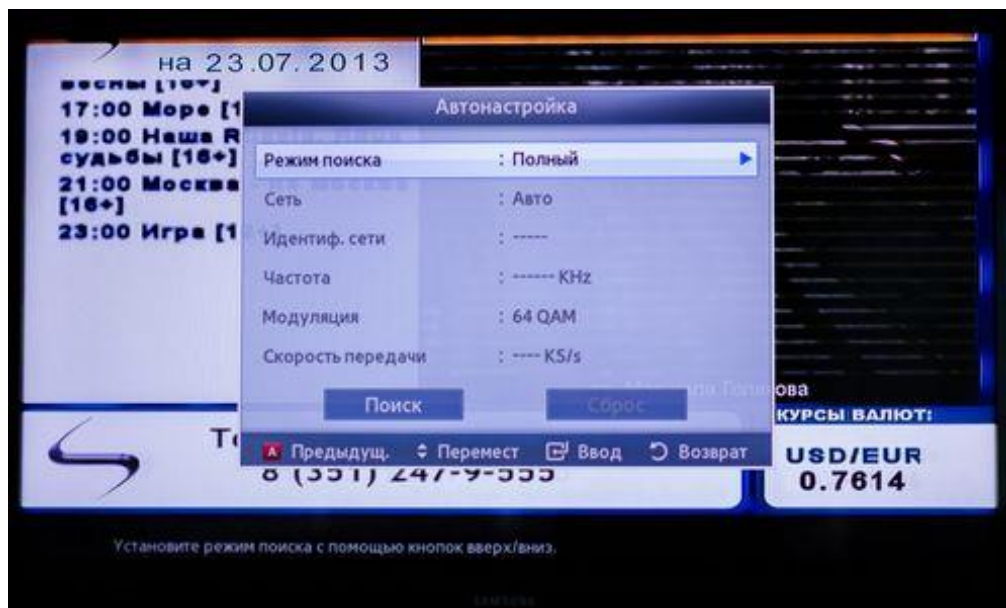
Источник сигнала - «Кабель».

Тип каналов - «Цифровые».

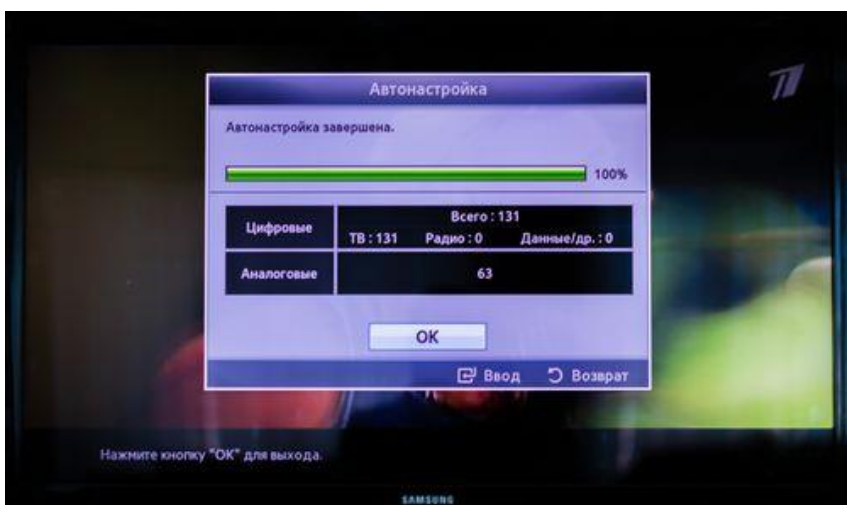
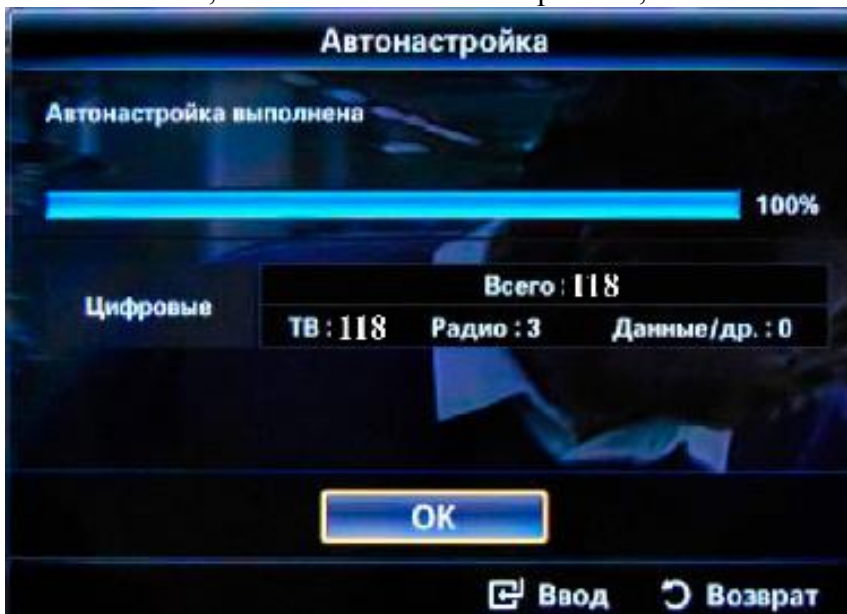
Тип каналов выбираете на свое усмотрение, можно найти только **цифровые** каналы, либо «Цифровые+аналоговые». Нажмите «Далее».



8. Установите режим поиска: «Сеть» или «Полный». Нажмите кнопку «Поиск».



9. После того, как поиск каналов завершится, нажмите «ОК».

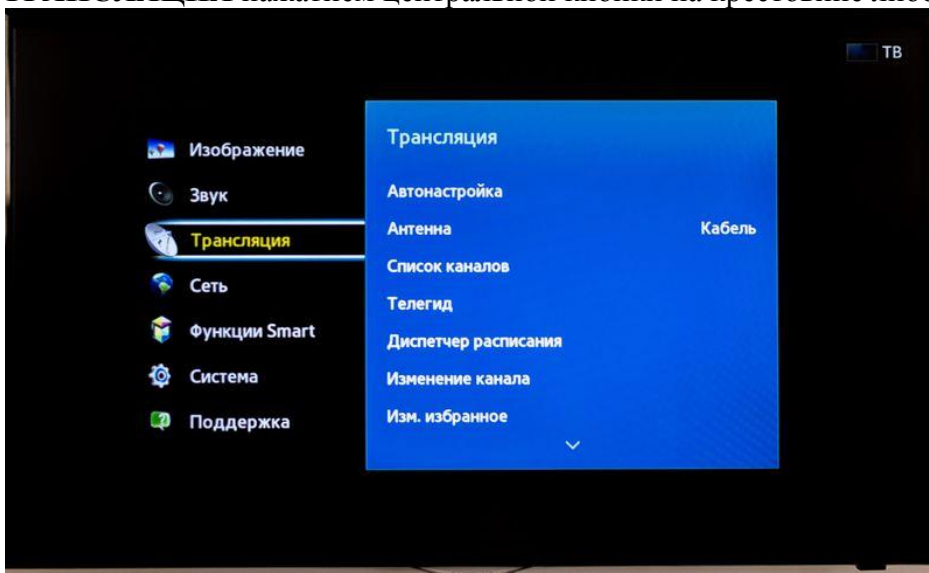


После автоматического поиска у вас будут найдены все существующие в кабельной сети цифровые каналы. Но показывать будут только те, которые входят в выбранные вами пакеты цифровых телеканалов. Остальные каналы удобнее всего удалить.

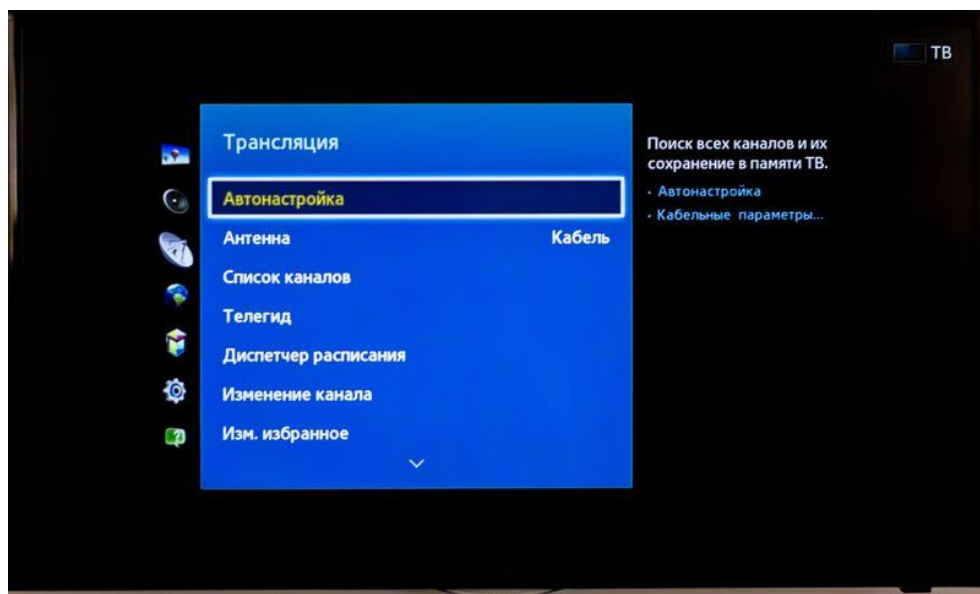
Если поиск в «Автоматическом» режиме не принес результатов – повторите с аналогичными настройками в «Ручном» режиме.

Вариант № 2.

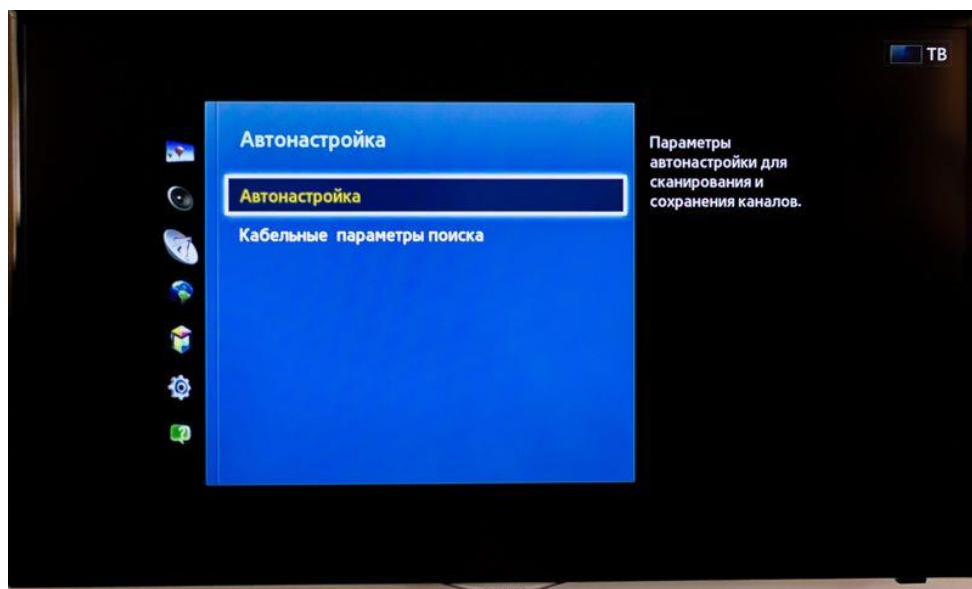
1. Для начала настройки нажимаем на пульте кнопку **MENU**, выбираем вкладку **ТРАНСЛЯЦИЯ** нажатием центральной кнопки на крестовине либо нажимаем стрелочку вправо.



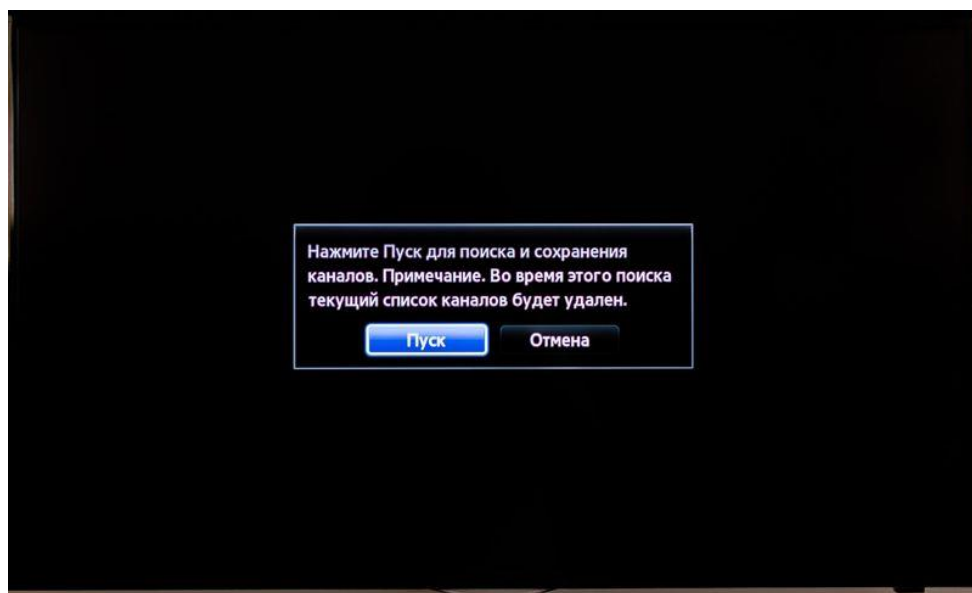
2. Выбираем пункт **АВТОНАСТРОЙКА**, нажимаем стрелочку вправо либо центральную кнопку на крестовине (готово).



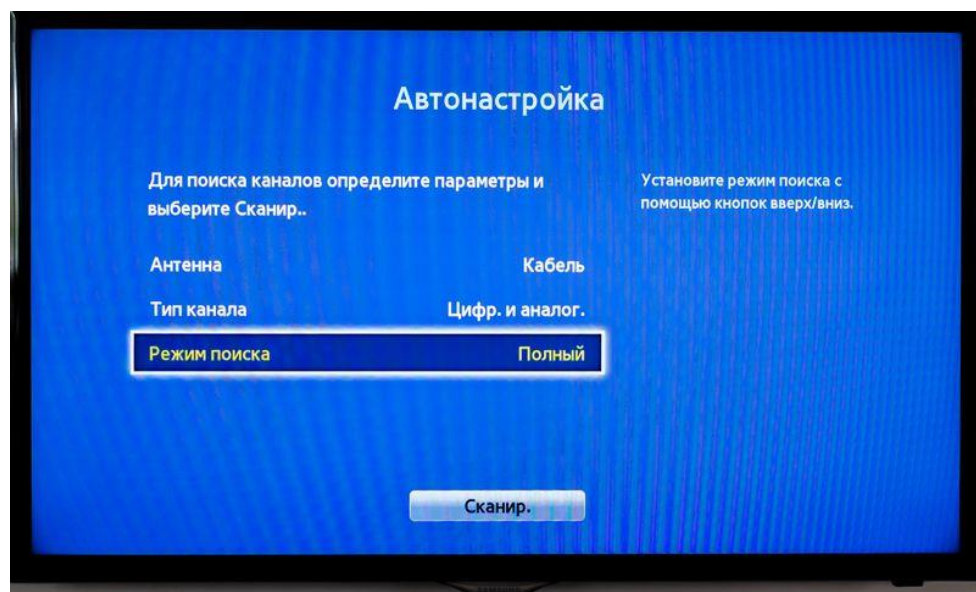
3. В появившемся меню аналогично выбираем пункт **АВТОНАСТРОЙКА**.



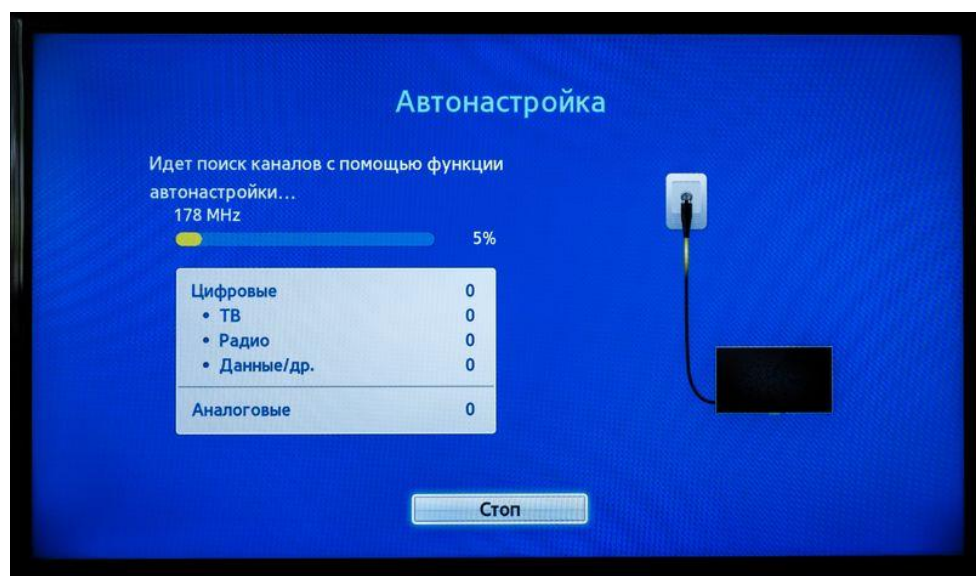
4. Выбираем **ПУСК**, нажимаем центральную кнопку на крестовине (готово).



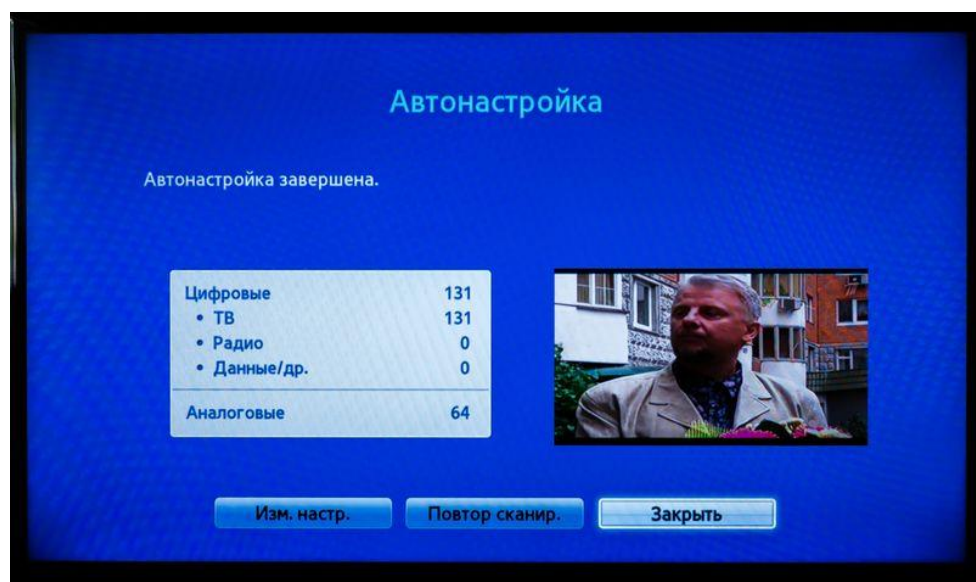
5. В меню Автонастройки изменяем РЕЖИМ ПОИСКА на **ПОЛНЫЙ**, далее выбираем пункт **СКАНИР.**



6. Процесс автоматической настройки.



7. Для завершения автонастройки нажимаем кнопку **ЗАКРЫТЬ**.



2. Оборудование марки PHILIPS.

Сначала читаем на задней стенке телевизора наклейки, где отдельно для каждого тюнера (DVB-T и DVB-C) указан список стран, в которых, по мнению компании Philips, есть цифровое вещание (на момент выпуска ТВ, но если вы обновите прошивку через их официальный сайт, то в последующих прошивках этот список может измениться). Если нашей страны там нет, то придётся поставить какую-то другую из этого списка.

1. Нажимаем на значок - "Домик";
2. Выбираем - "Конфигурация";
3. Выбираем - "Установка";
4. Выбираем - "Переустановка каналов";
5. Выбираем - "страна, которая указана на наклейке на задней панели" (обычно, Франция, Финляндия или Германия);
6. Выбираем - "Цифровой режим";
7. Выбираем - "Кабель";
8. Выбираем - "Автоматически";
9. Нажимаем - "Пуск".

Настройка производится примерно за 5-10 минут.

Модели телевизоров Philips 2011 года

1. Нажимаем на значок - "Домик";
2. Выбираем - "Установка";
3. Выбираем «Поиск каналов»;
4. Выбираем - "Переустановка каналов";
5. Выбираем - "страна, которая указана на наклейке на задней панели" (обычно, Франция, Финляндия или Германия);
6. Выбираем цифровой режим – «Кабель (DVB-C)»;
7. В строке «Сетевая частота» вбиваем частоту **658000** KHz;
8. В строке «Скорость передачи» вбиваем скорость **6750** KS/s;
9. Далее выбираем строку «Сканирование частот».

Настройка производится примерно за 5-10 минут.

Настройка цифровых каналов для телевизоров торговой марки Philips.

Серия: **PFL***Н (в меню поиска: Страна - включить Швеция).

Внимание! Меню вашего телевизора может отличаться от предложенной модели. В этом случае вам требуется найти схожие по смыслу вкладки и ввести указанные параметры.

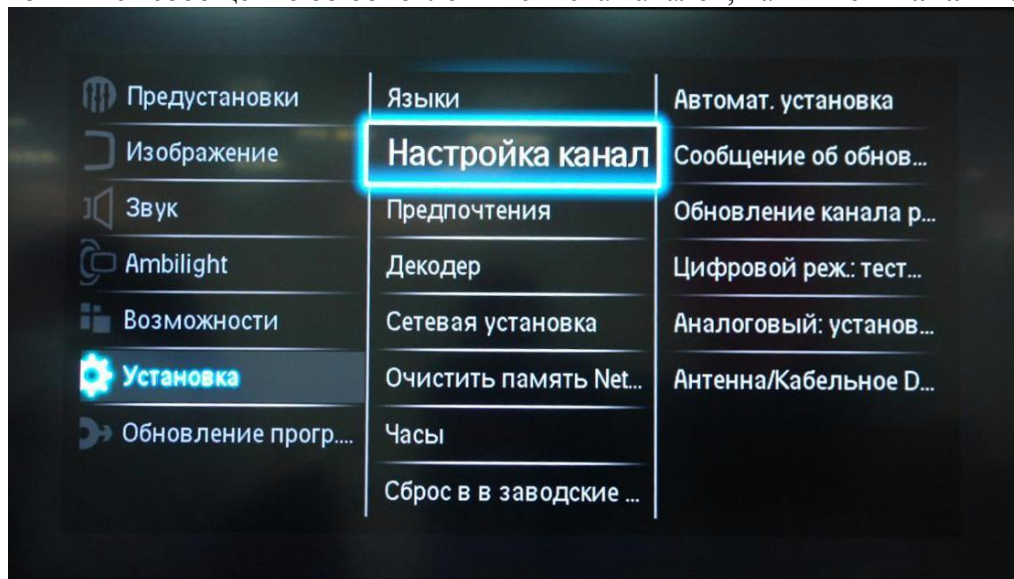
Настройка цифровых каналов на телевизорах торговой марки Philips:

Вариант № 1.

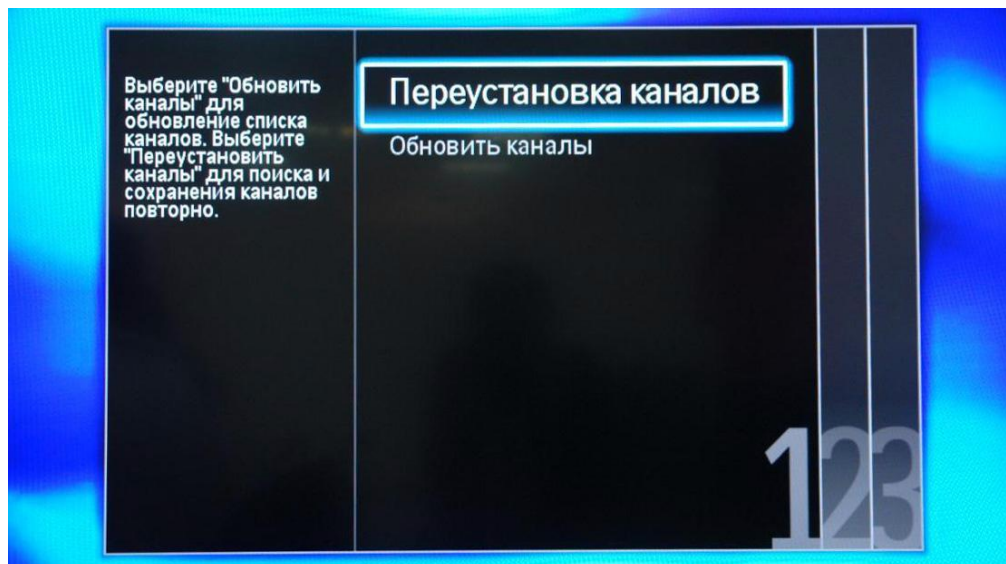
1. Для того, чтобы настроить цифровые телеканалы высокой четкости у подавляющего числа моделей Philips, нажмите кнопку «Menu» («Меню») на пульте ДУ, у Вас откроется меню телевизора, в котором нужно будет выбрать раздел «Конфигурация»



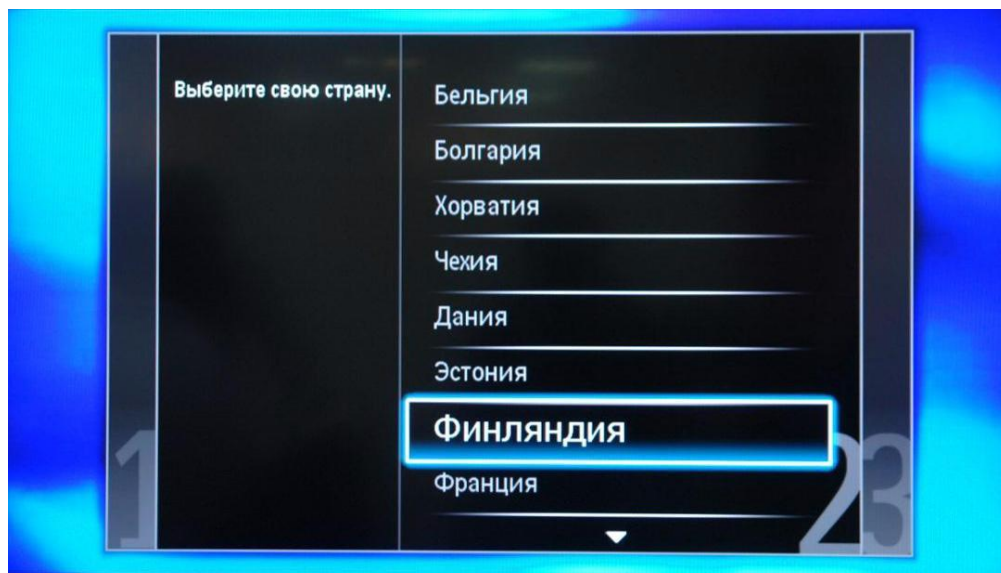
2. Выберите вкладку «**Установка**». После нажатия кнопки «**ОК**», вы переместитесь во второе поле меню, затем перейдите на вкладку «**Настройка канала**». После нажатия кнопки «**ОК**» у вас откроется третья часть меню, где необходимо выбрать «**Автомат. Установка**». Далее у вас появится сообщение об обновлении списка каналов, нажмите «**Начать**».



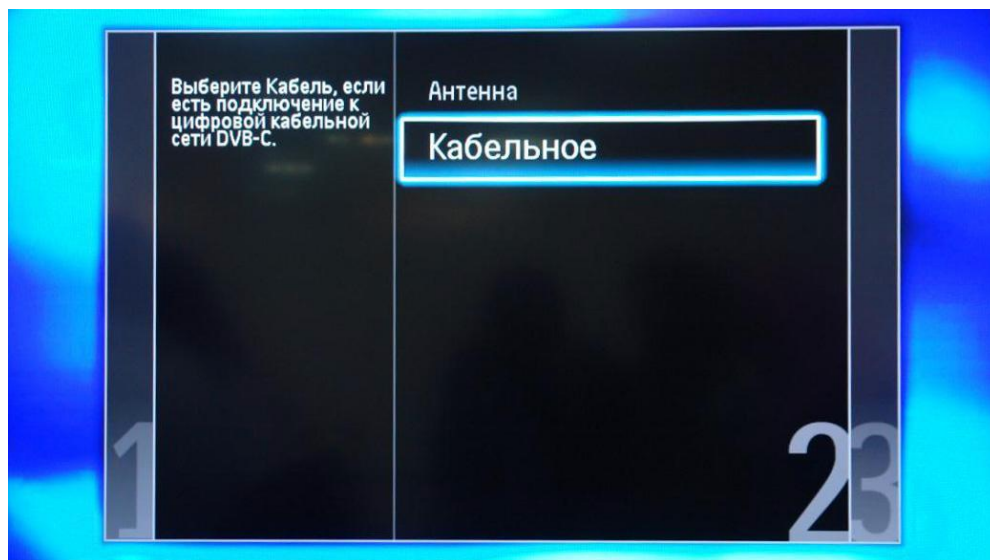
3. Выберите «**Переустановка каналов**»



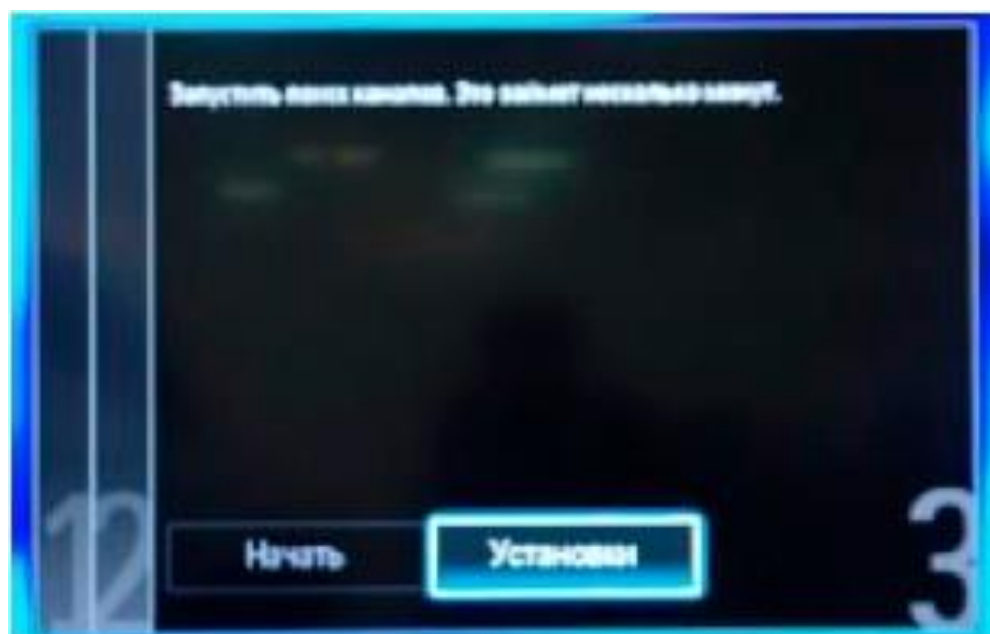
4. В разделе «**Страна**» необходимо выбрать **Россию**, если нет, то Финляндию, если же в предложенном списке нет данной страны, то выберете Германию.



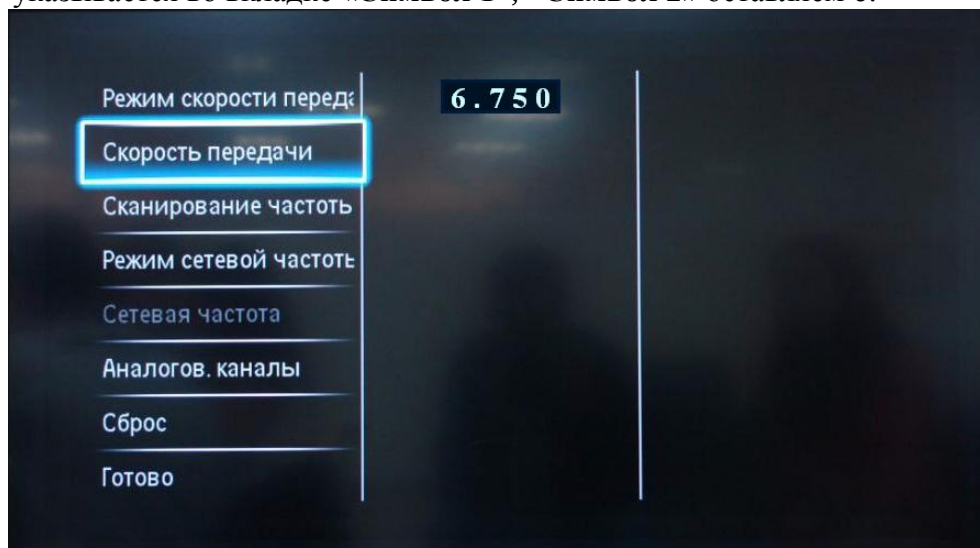
5. Поскольку вы подключаетесь к цифровому телевидению через кабельную сеть DVB-C, необходимо выбрать **«Кабельное»**.



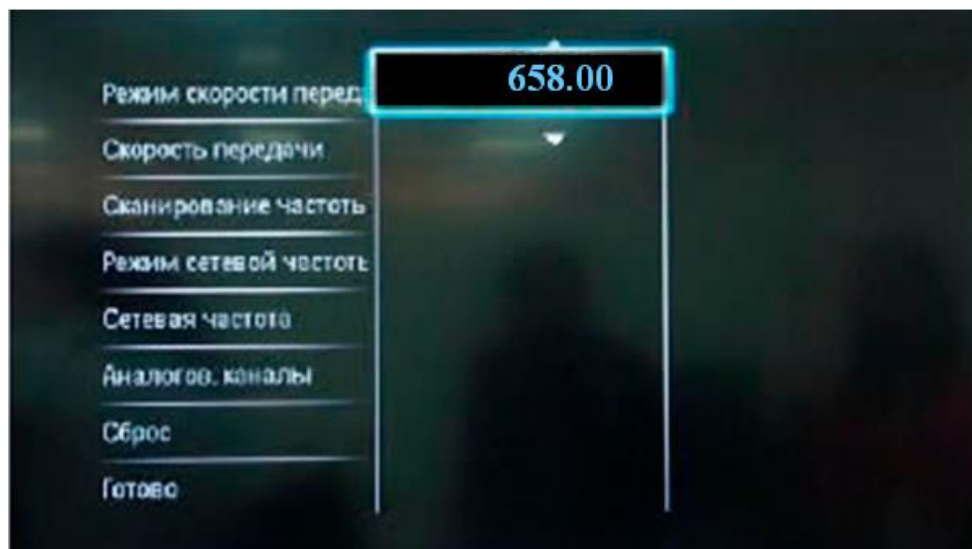
6. Прежде чем, начать поиск каналов, выберете **«Установки»**, чтобы вручную исправить параметры поиска



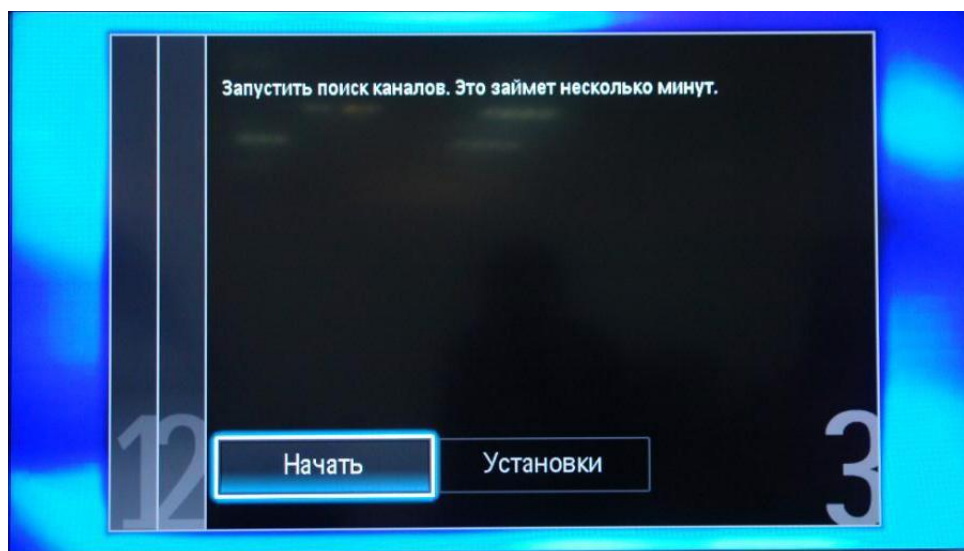
7. Установите ручной режим скорости передачи. Во вкладке скорость передачи вручную с пульта управления изменяем на нужную. В некоторых моделях телевизоров, скорость потока указывается во вкладке **«Символ 1»**, **«Символ 2»** оставляем **0**.



8. Теперь установите ручной режим сетевой частоты и с пульта управления введете *сетевую частоту 658.00*. Скорость передачи данных - **6750** кс/с. QAM **128**. Аналоговые каналы – «**Вкл**». Иначе будут найдены только цифровые каналы.



9. После нажатия вкладки «**ГОТОВО**», вы опять попадете в меню запуска каналов, теперь можно начать сканирование.



10. Если вы все правильно сделали и сохранили все измененные параметры, то во время поиска у вас будут обнаружены все цифровые каналы.

4. Оборудование марки SONY.

Модели 2010 года и далее.

Так как не все модели SONY оборудованы цифровым тюнером для кабельного ТВ (DVB-C) Вам необходимо проверить модель Вашего ТВ SONY.

Модели, оборудованные тюнером DVB-C имеют маркировку KDL-**EX*** или KDL-**NX*** - например KDL-32EX402R2 первые 3 буквы в названии модели (KDL) как раз указывают на то что ТВ "цифровой". В моделях KLV-**BX*** и т.п. тюнеров DVB нет.

1. Нажмите кнопку "MENU" (у некоторых моделей она называется "HOME" на пульте дистанционного управления (далее - ПДУ). Эта кнопка обычно синего цвета.
2. Выбираем пункт **"Установки"**.
3. Найдите в списке установок меню **"Цифровая конфигурация"**, войдите в него.
4. Выберите пункт **"Автопоиск цифровых станций"**.
5. Откроется окно выбора источника - выберите тип подключения ТВ. Выберите **"кабель"**.
6. В пункте выбора типа сканирования - выберите режим **"полное сканирование"**.
7. Или выбрать пункт **"Ручная"**.
8. Далее вводим частоту - **658.00**.
9. Код доступа оставляем **"Авто"**. Далее вводим символьную скорость **6750**.
10. Нажмите **"начать"**. Дождитесь когда телевизор завершит поиск каналов.

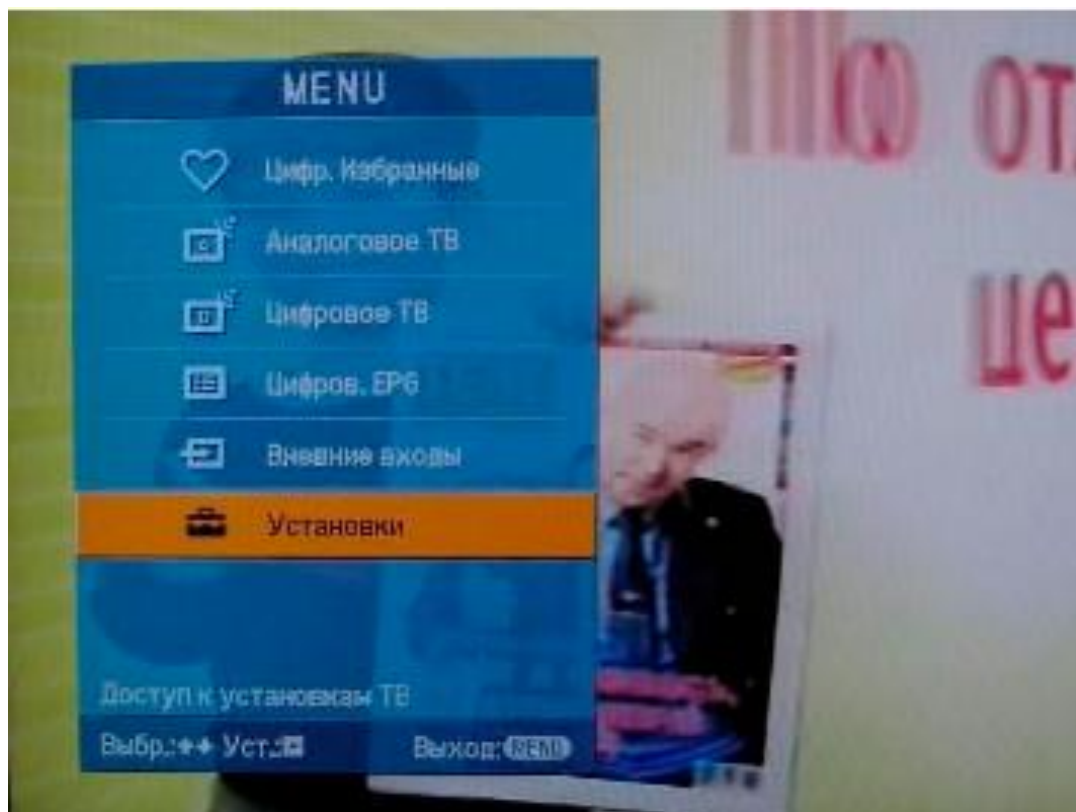
!!! Обратите внимание на нижнюю часть экранного меню Вашего телевизора. В нижней панели меню отображаются подсказки, какими кнопками ПДУ выполнять те или иные действия в меню телевизора.

Настройка цифровых каналов на телевизорах торговой марки SONY:

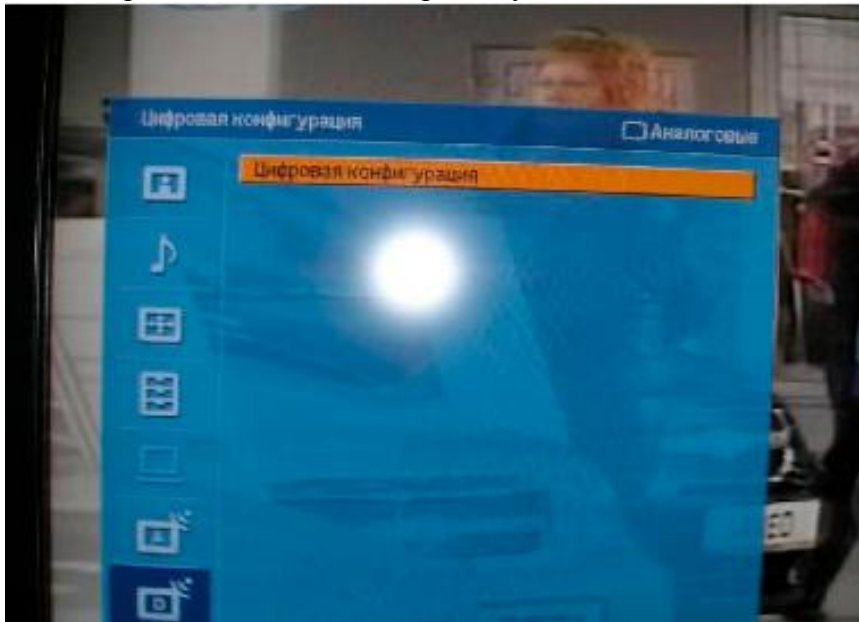
Внимание! Меню вашего телевизора может отличаться от предложенной модели. В этом случае вам требуется найти схожие по смыслу вкладки и ввести указанные параметры.

Вариант № 1:

1. Нажимаем кнопку **"МЕНЮ"**, выбираем пункт **"УСТАНОВКИ"**.

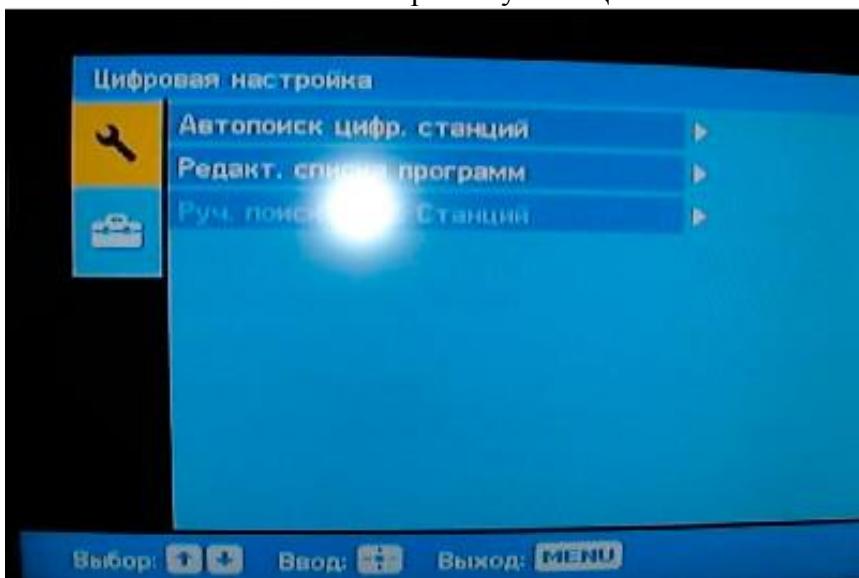


2. В открывшемся окне, выбираем пункт **"ЦИФРОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ"**.

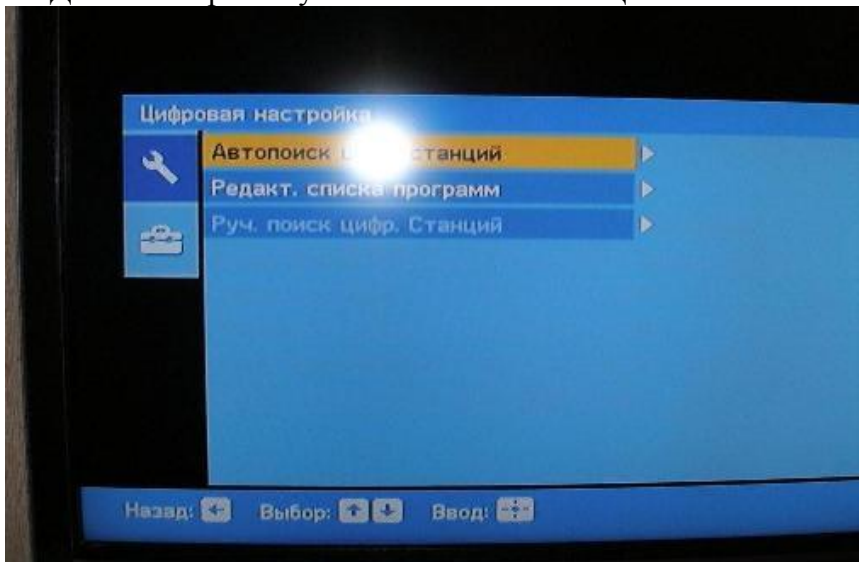


Выбрав этот пункт нажимаем кнопку «ОК».

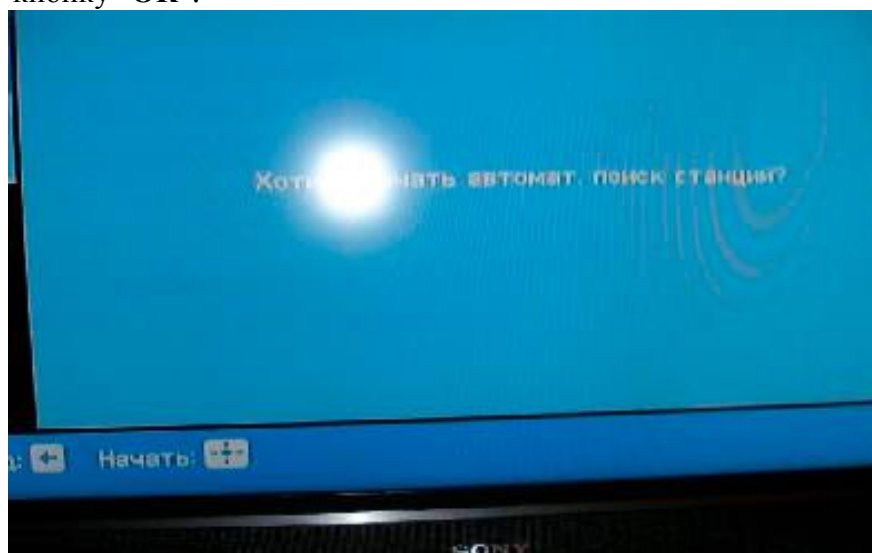
3. В появившемся окне выбираем пункт **"ЦИФРОВАЯ НАСТРОЙКА"**.



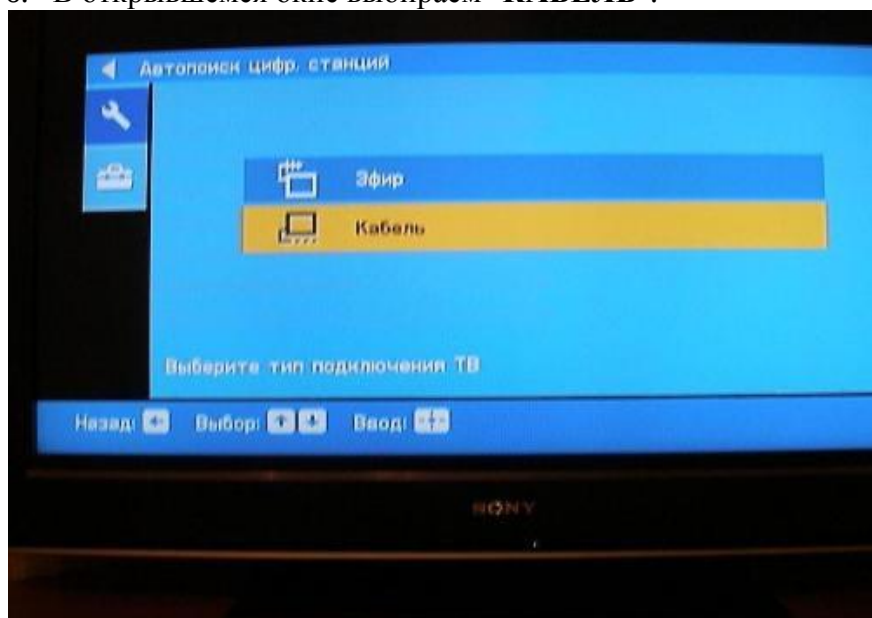
4. Далее выбираем пункт **"АВТОПОИСК ЦИФРОВЫХ СТАНЦИЙ"**.



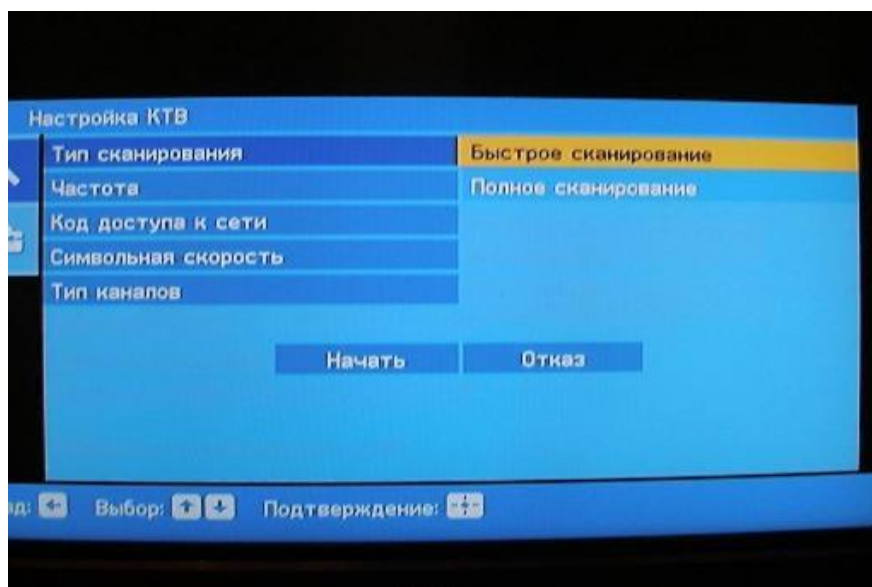
5. Далее на вопрос - "ХОТИТЕ НАЧАТЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК СТАНЦИЙ?" нажимаем кнопку "ОК".



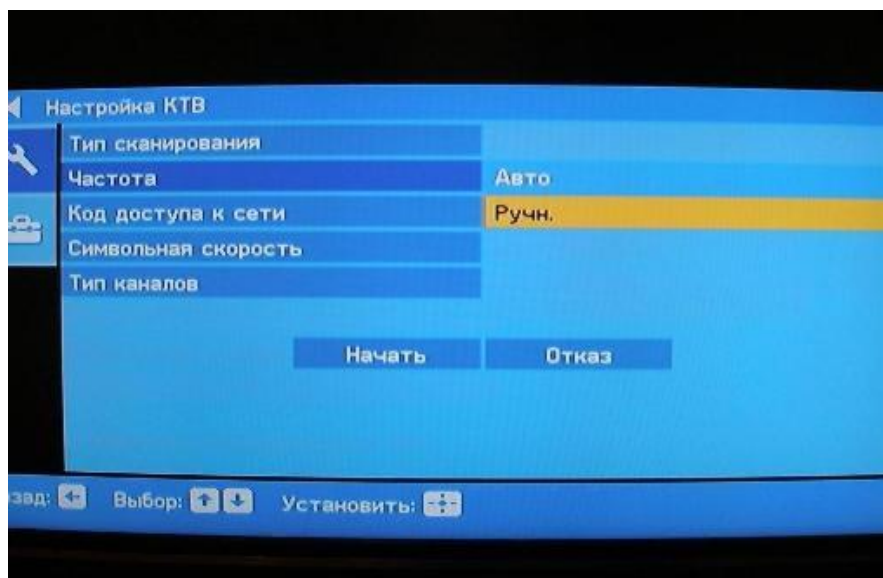
6. В открывшемся окне выбираем "КАБЕЛЬ".



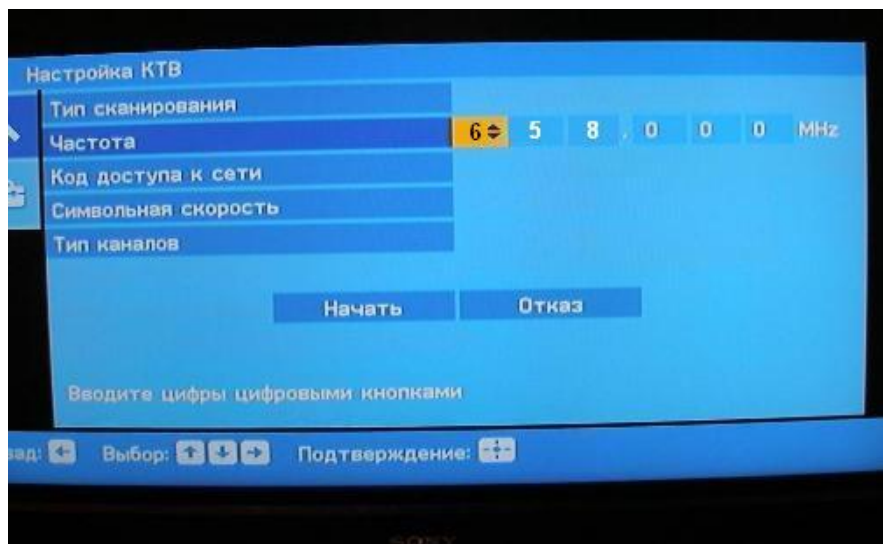
7. В открывшемся окне выбираем "БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ".



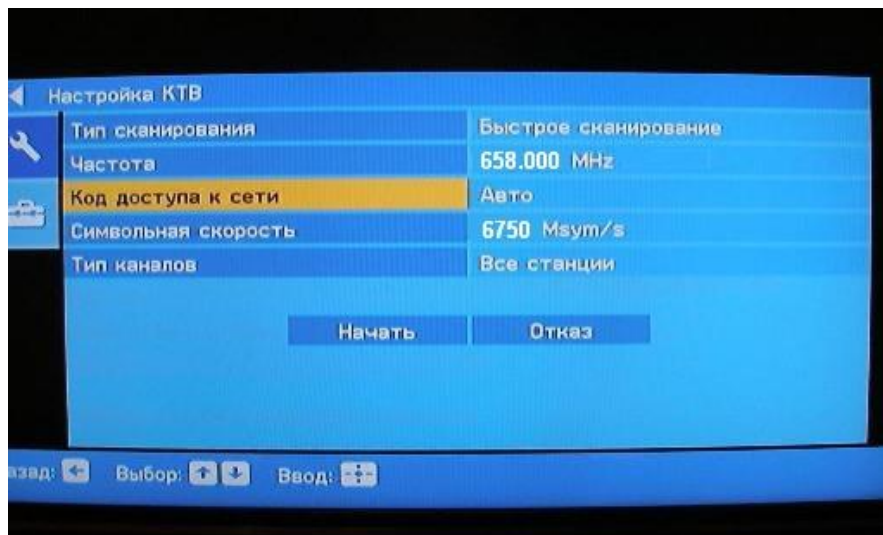
8. Далее выбираем пункт **"РУЧНАЯ"**.



9. Далее вводим частоту **658.000**



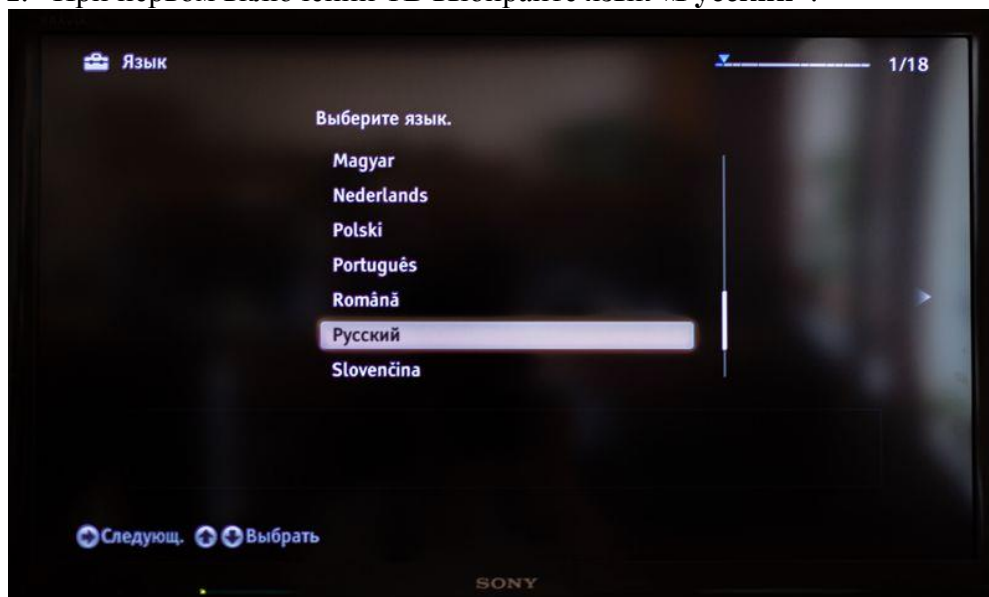
10. Код доступа к сети оставляем **"АВТО"**. Далее вводим **СИМВОЛЬНУЮ СКОРОСТЬ 6.750**. После всего пройденного нажимаем **"НАЧАТЬ"**.



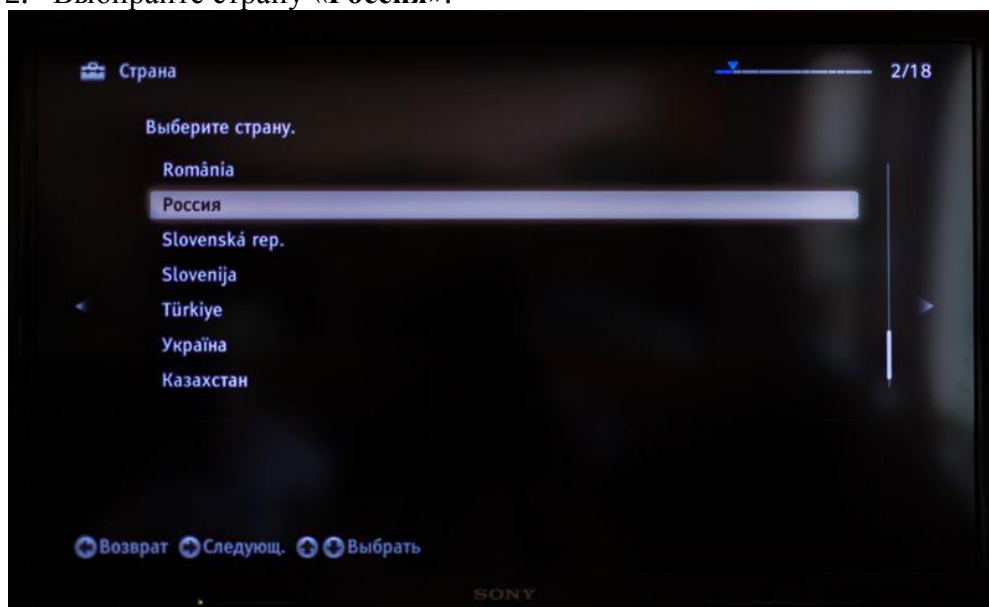
После этого телевизор найдет весь пакет цифрового ТВ.

Вариант № 2:

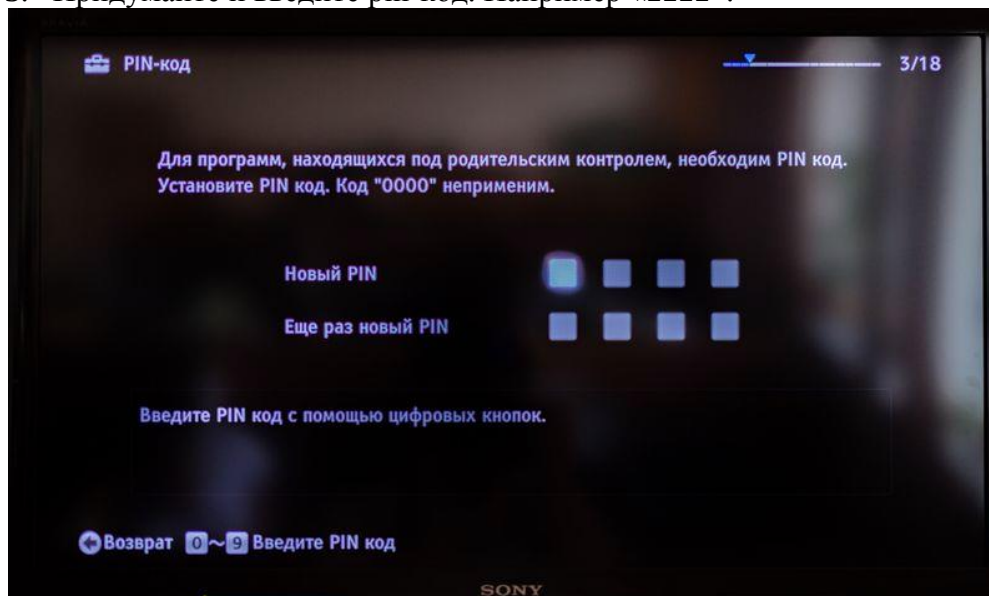
1. При первом включении ТВ выбирайте язык «Русский»:



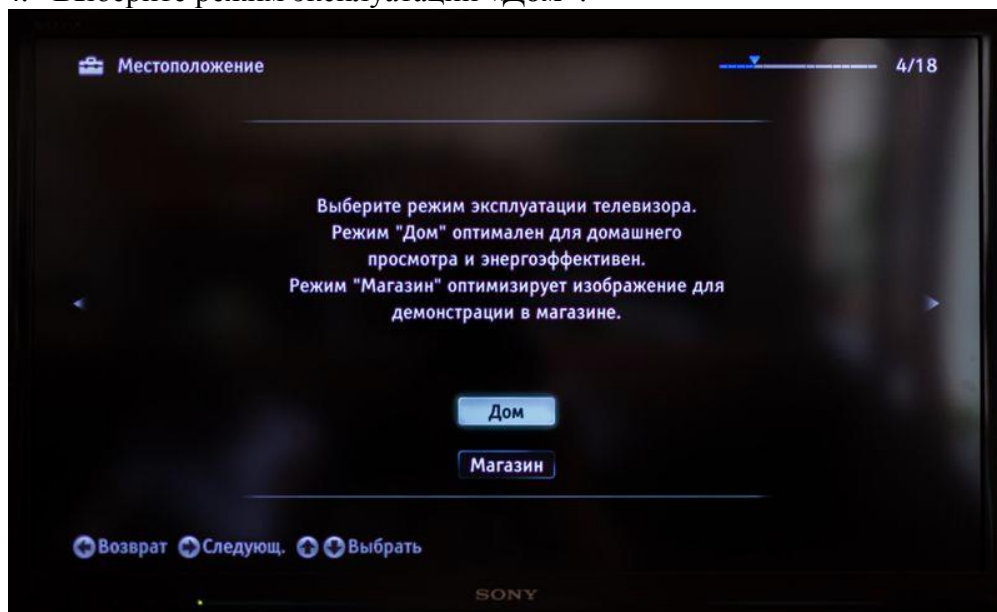
2. Выбирайте страну «Россия»:



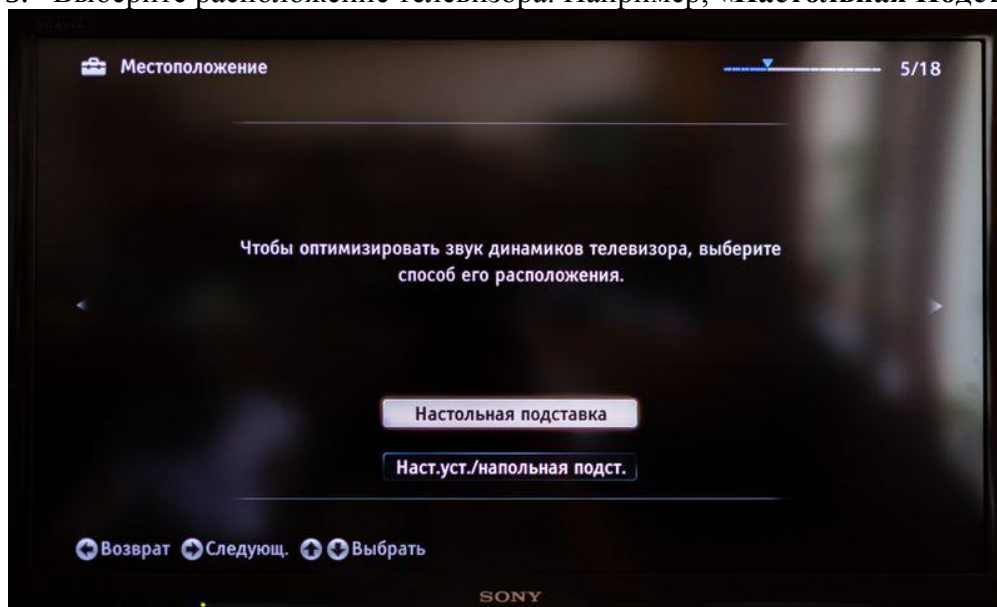
3. Придумайте и введите pin-код. Например «1111»:



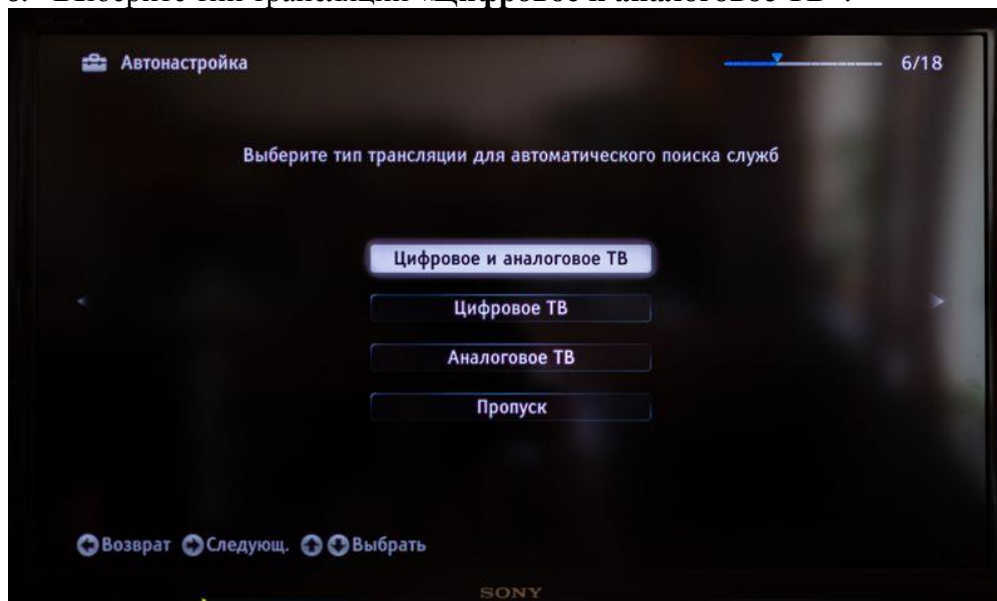
4. Выберите режим эксплуатации «Дом»:



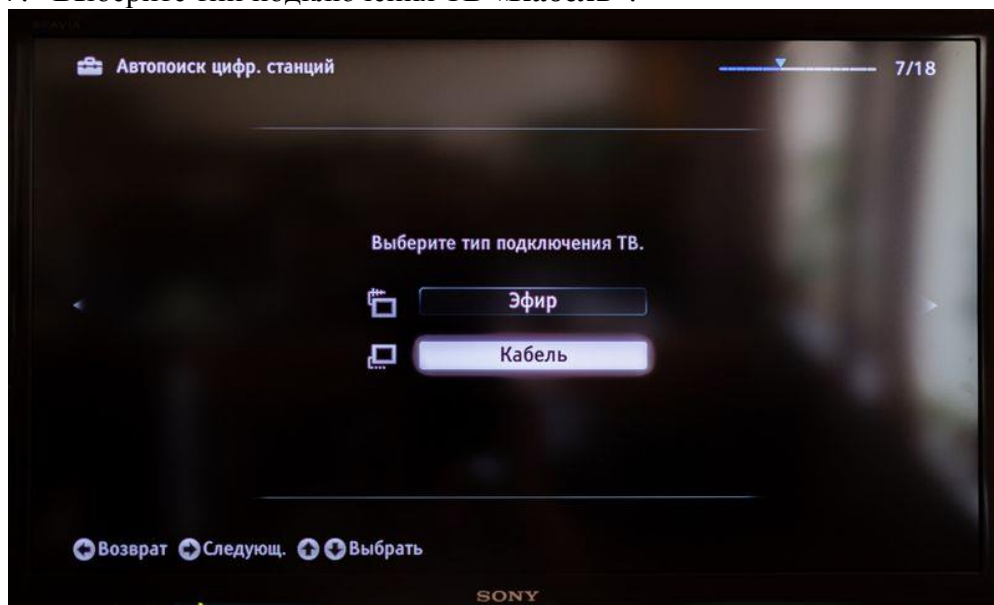
5. Выберите расположение телевизора. Например, «Настольная Подставка»:



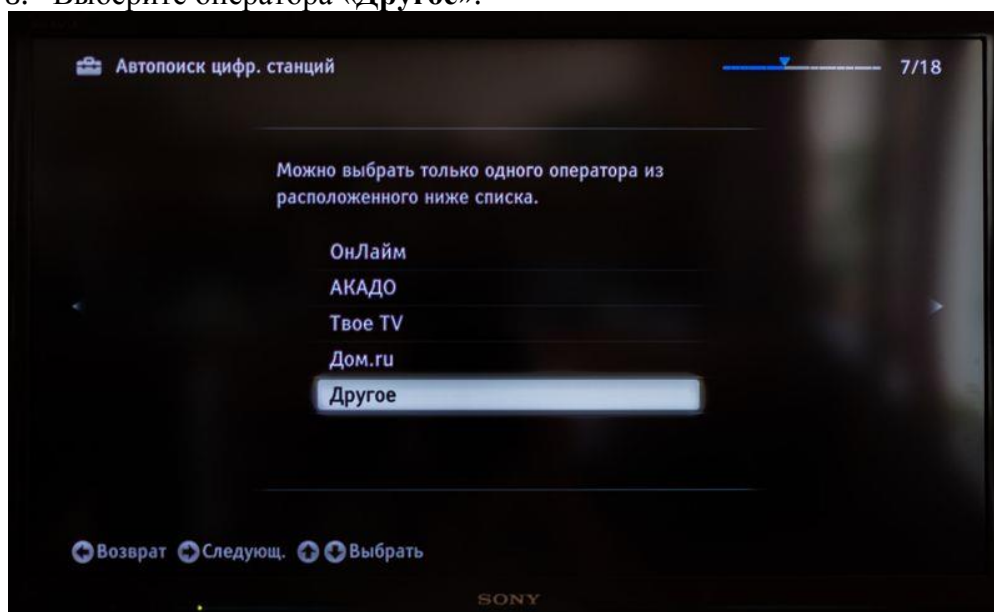
6. Выберите тип трансляции «Цифровое и аналоговое ТВ»:



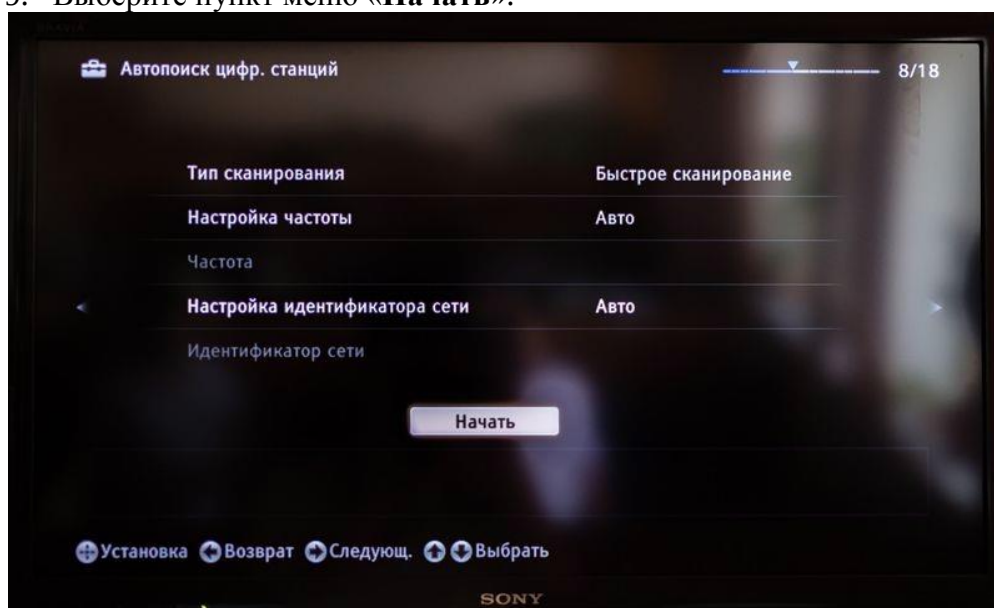
7. Выберите тип подключения ТВ «Кабель»:



8. Выберите оператора «Другое»:



9. Выберите пункт меню «Начать»:



После окончания установки на телевизоре появятся все доступные цифровые и аналоговые каналы.

5. Оборудование марки PANASONIC .

Настройка цифровых каналов на телевизорах торговой марки PANASONIC:

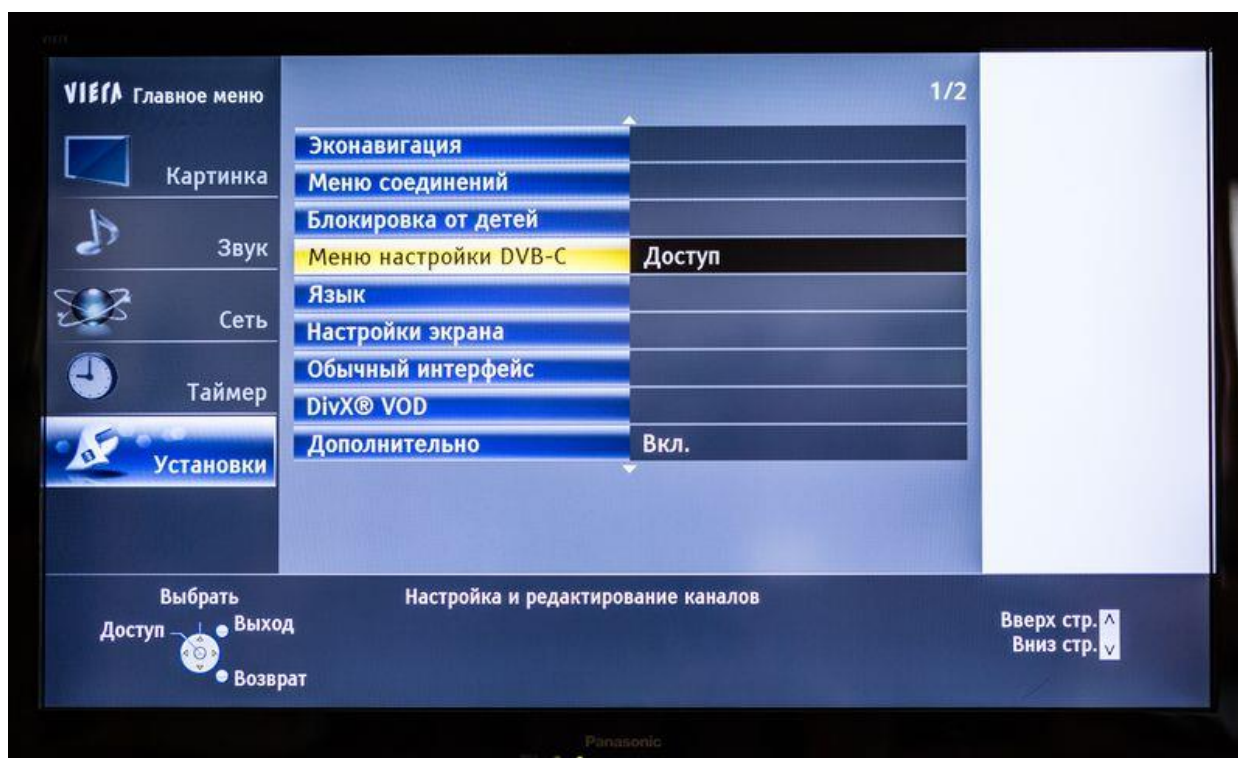
Вариант № 1.

1. Нажимаем кнопку - "Меню";
2. Выбираем пункт «Установки»;
3. В появившемся окне выбираем «Меню аналог. настройки»;
4. В появившемся окне выбираем пункт «Добавить ТВ сигнал»;
5. В открывшейся таблице ставим галочку на строке «DVB-C» и опускаясь ниже нажимаем «Начать автонастройку»;
6. После поиска всех цифровых каналов, зайдя в главное меню в пункте «Установки» появляется строка «Меню настройки DVB-C». Выбрав этот пункт, можно подкорректировать настройку в ручном режиме (задать частоту **658000** и скорость **6750**). Меню вашего телевизора может отличаться от предложенной модели. В этом случае вам требуется найти схожие по смыслу вкладки. Если ваш телевизор будет запрашивать шаг поиска, укажите **8МГц**.

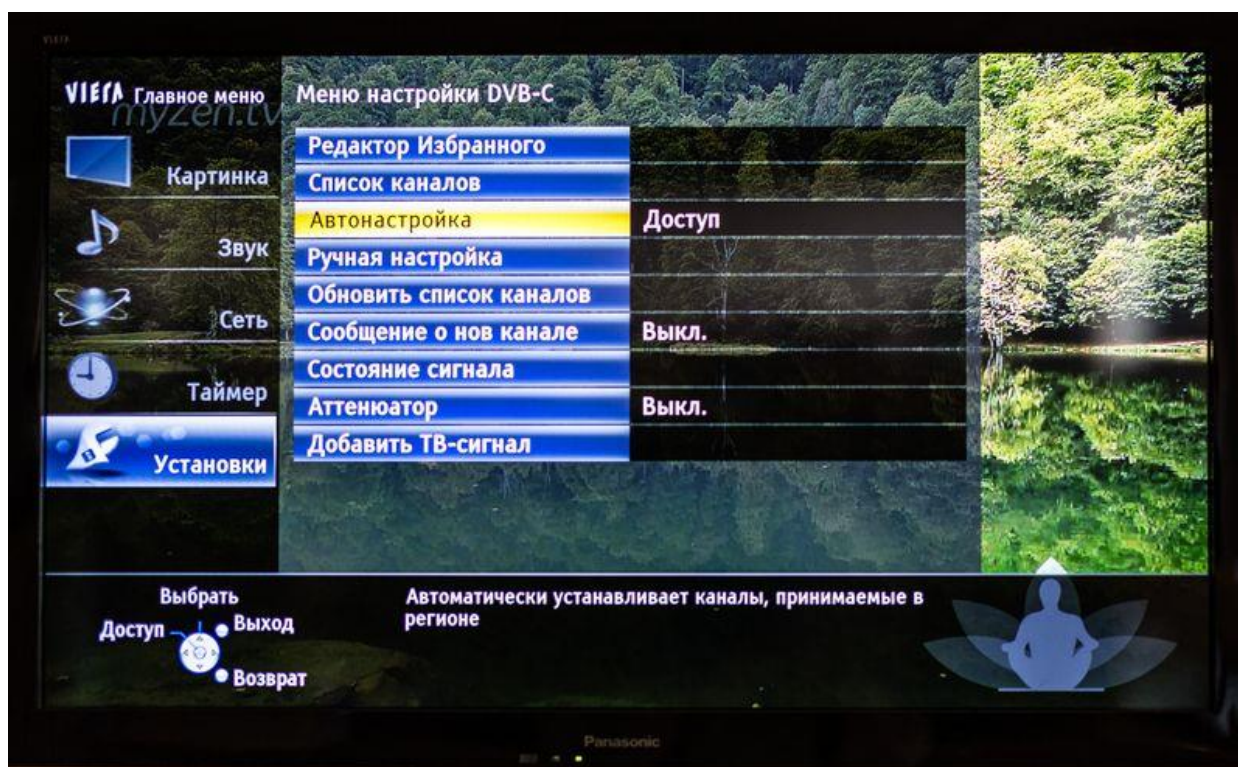
Внимание! Меню вашего телевизора может отличаться от предложенной модели. В этом случае вам требуется найти схожие по смыслу вкладки и ввести указанные параметры.

Вариант № 2.

1. Установили карту. Включили ТВ. Ждем на кнопочку "menu" на пульте заходим в главное меню настройки ТВ, в котором есть раздел «Установки», перейдя в который в правом меню видим подраздел «Меню настройки DVB-C»:



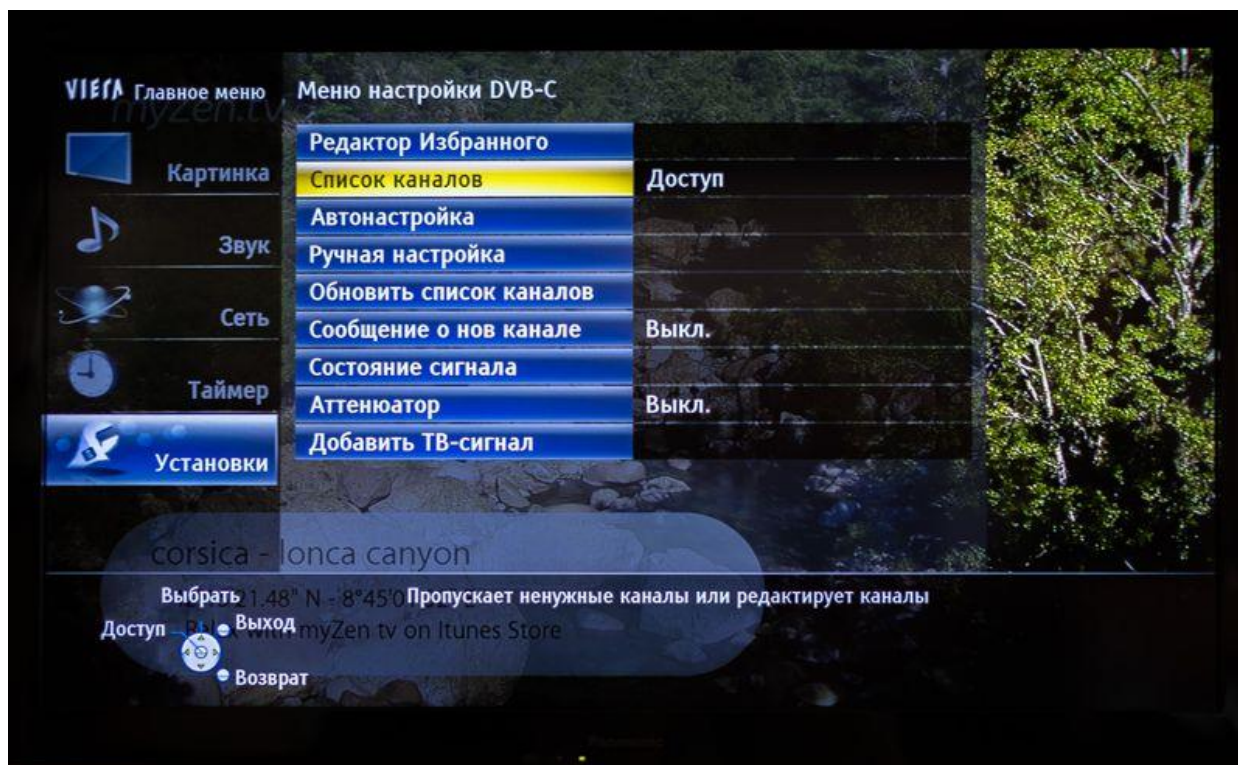
2. Заходим в «**Меню настройки DVB-C**», а далее в подраздел «**Автонастройка**»:



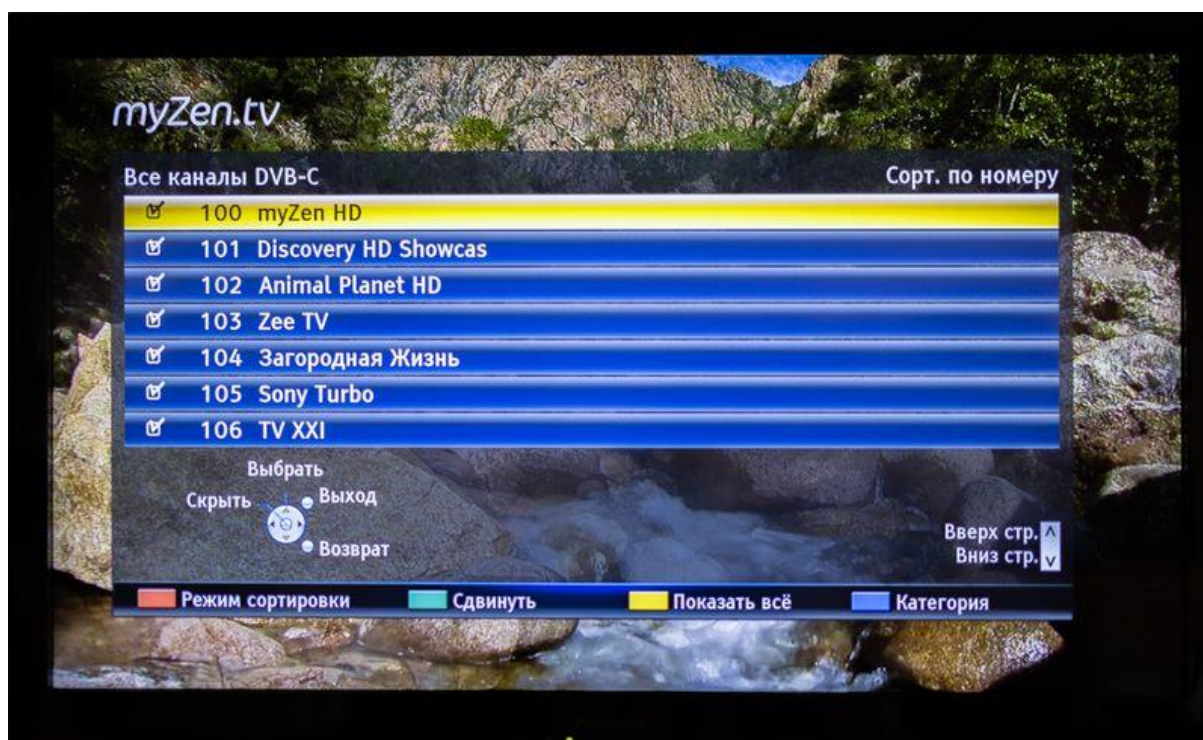
3. В меню «**Автонастройка**» видим, где необходимо ввести указанные (провайдером) показания, заметим что параметра «**Модуляция**» нет. *Режим поиска* – «**Все каналы**» (потом отсортируем). *Режим сканирования*-**Быстрое** (или Полное). *Сетевой ID* -Который был указан на упаковке (или **авто**).



4. Вводим параметры, нажимаем на «**Начать сканирование автоматически**», ждем от 3-х (быстрое) до 10-и минут (полное сканирование), после чего ТВ автоматически выдает список всех настроенных данным тюнером каналов. Список каналов будет выведен автоматически или его можно будет найти в **Меню настройки DVB-C**:



и выглядит он примерно так:



Сортировка каналов:

Галочку слева если убрать, то при последовательном переключении каналов, этот канал тюнер просто "перепрыгнет".

Чтобы настроить список каналов под себя, рекомендую создать список "избранное", расставив каналы по нужным кнопкам (первый-1, россия-2, твц-3 и т.п.).

Чтобы ТВ (и тюнер) работали по списку "Избранное", нужно на любом канале нажать на пульте кнопку "i" и сразу кнопки "синего цвета", внизу справа на экране откроется маленькое меню, в котором надо выбрать "Избранное".

6. Оборудование марки Toshiba.

Настройка цифровых каналов на телевизорах торговой марки Toshiba:

Внимание! Меню вашего телевизора может отличаться от предложенной модели. В этом случае вам требуется найти схожие по смыслу вкладки и ввести указанные параметры.

Вариант №1:

1. Включите телевизор. Для начала настройки нажимаем на пульте кнопку **MENU**, выбираем пункт **НАСТРОЙКА** нажатием кнопки «**ОК**».



2. Выберите язык **русский**. Страна **Россия**, либо при отсутствии Германия. В пункте меню «Режим тюнера» выбрать пункт «Кабель».



3. Перейдите на вкладку «Ручная настройка ЦТВ» и нажмите «ОК».



4. Введите частоту **658000** MHz, модуляцию **128 QAM**, скорость передачи символов **6750** kS/s.



или в меню «Автомат. Настройка» задать параметры:

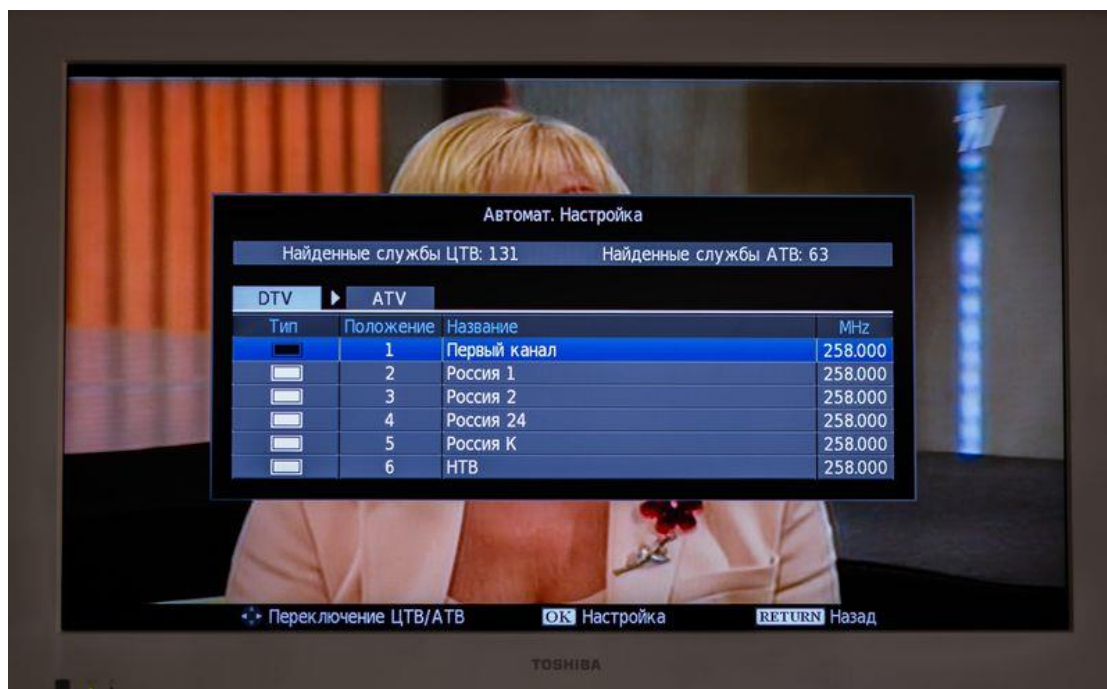
Тип поиска	- Быстрый поиск;
Начальная частота	- 658,000 МГц;
Конечная частота	- 786,000 МГц;
Модуляция	- 128 QAM;
Скорость передачи символов	- 6750 KS/s.



5. После нажатия кнопки «OK» начнется поиск,



в результате которого должно быть обнаружены каналы.



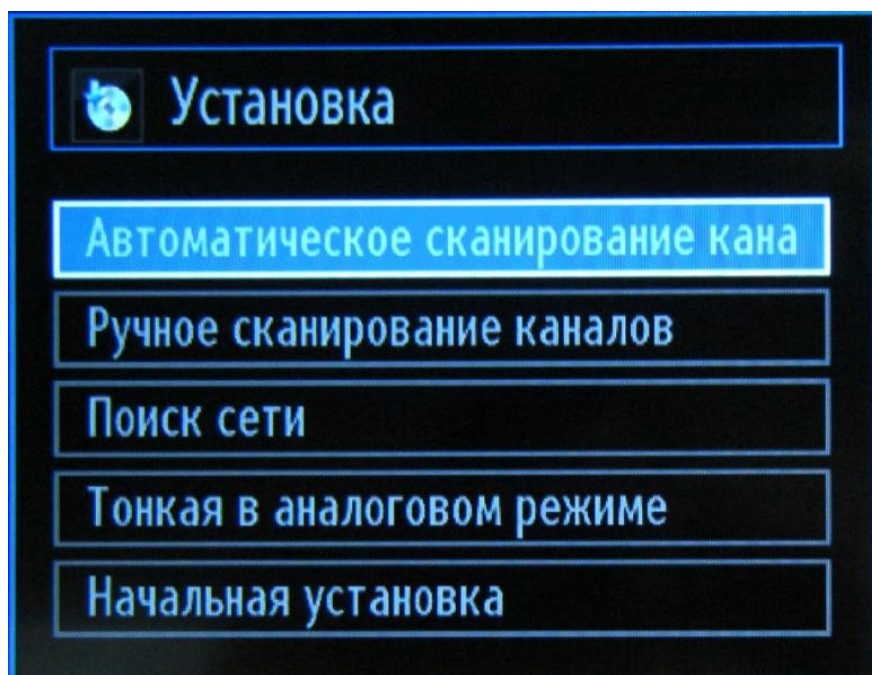
Внимание! Меню вашего телевизора может отличаться от предложенной модели. В этом случае вам требуется найти схожие по смыслу вкладки и ввести указанные параметры.

Вариант №2

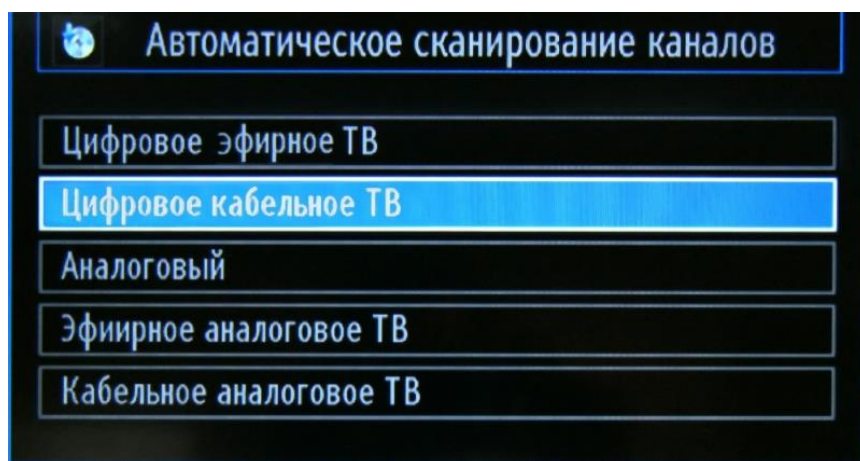
1. Для начала настройки нажмите кнопку «**MENU**» на пульте дистанционного управления.
2. В появившемся на телевизоре окне, выберите вкладку «**УСТАНОВКА**», нажмите кнопку «**OK**».



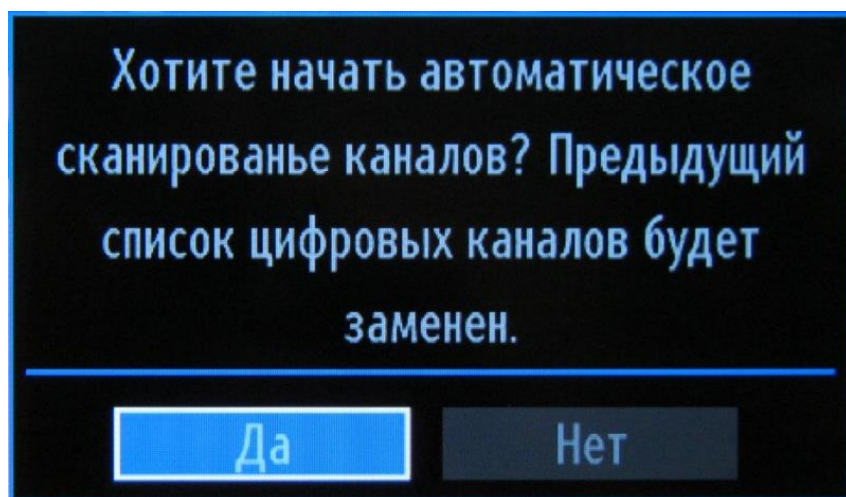
3. В появившемся меню выберите вкладку «**АВТОМАТИЧЕСКОЕ СКАНИРОВАНИЕ КАНАЛОВ**», нажмите «**OK**».



4. Выберите параметр «ЦИФРОВОЕ КАБЕЛЬНОЕ ТВ» и нажмите «ОК».



5. В появившемся окне нажмите «ДА».



7. Оборудование марки LG.

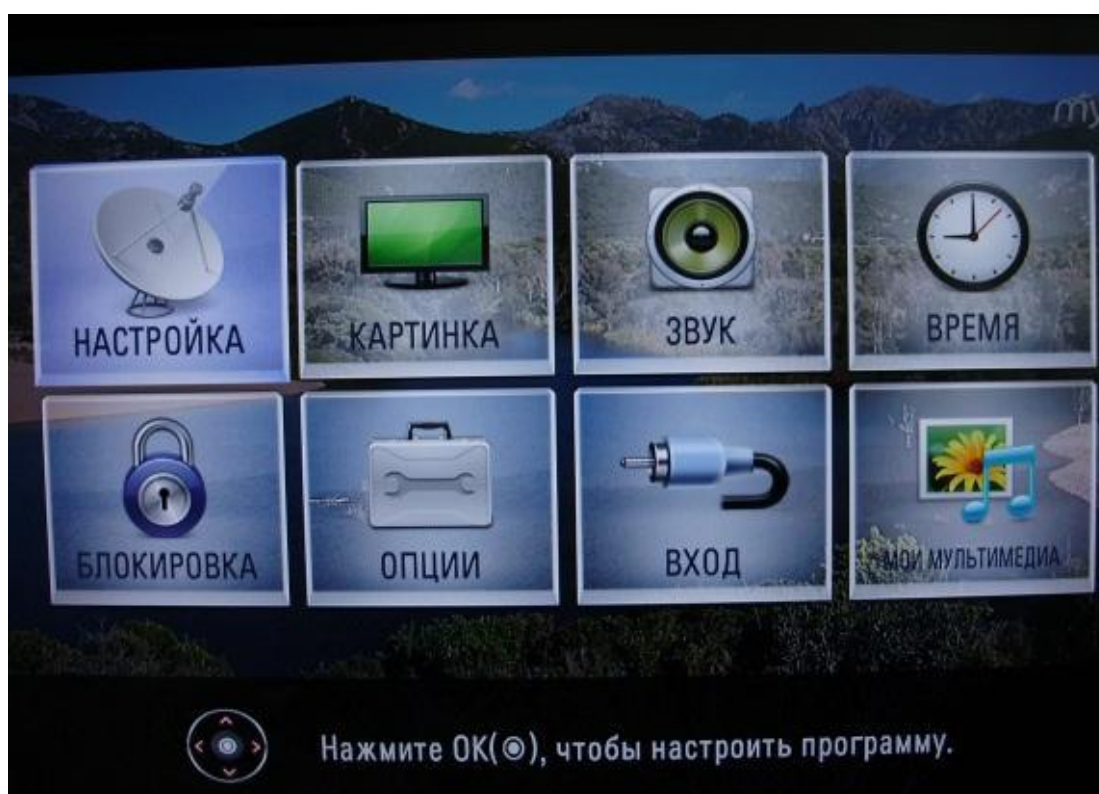
1. Нажимаем кнопку - "Меню".
2. Выбираем в меню - "Опции".
3. Выбираем - "Автонастройка".
4. Выбираем страну - "Франция, Швейцария, Швеция или Финляндия".
5. Выбираем источник сигнала - "Кабель".
6. Выбираем - "Цифровые".
7. Нажимаем - "Поиск".

Настройка производится примерно за 5-10 минут.

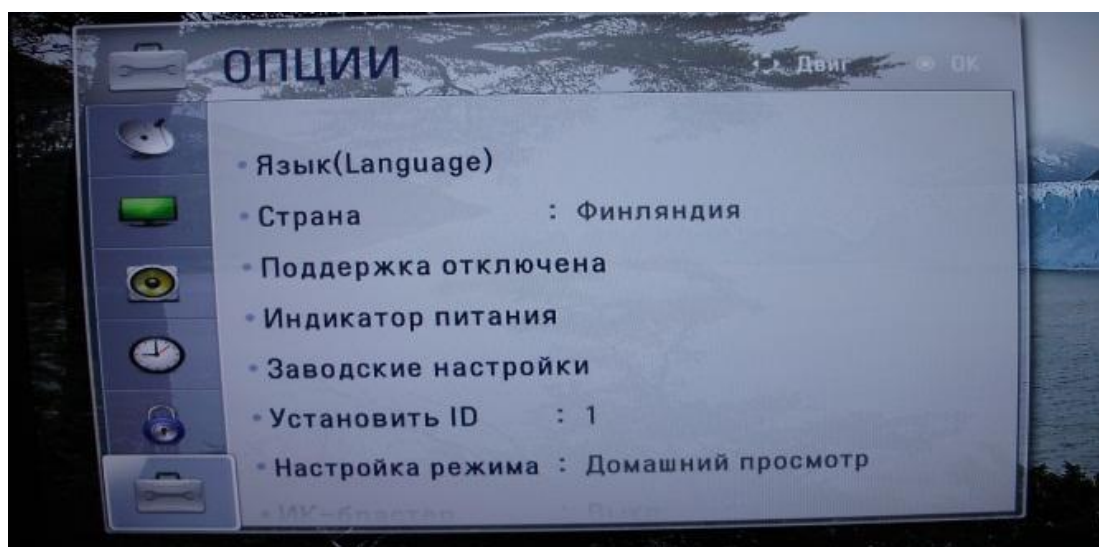
Внимание! Меню вашего телевизора может отличаться от предложенной модели. В этом случае вам потребуется найти схожие по смыслу вкладки и ввести указанные параметры.

Настройка цифровых каналов на телевизорах торговой марки LG.

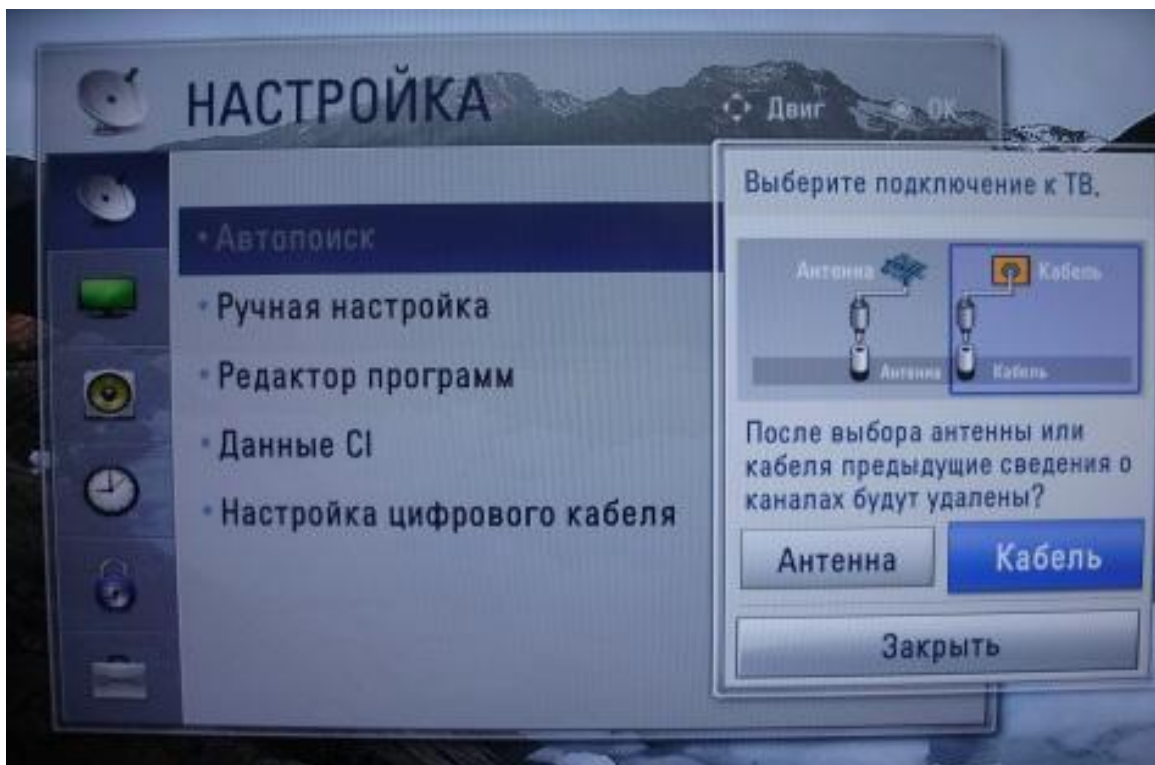
1. Для того, чтобы настроить цифровые телеканалы высокой четкости у подавляющего числа моделей LG, нажмите кнопку «Меню» («Меню») на пульте ДУ, у Вас откроется меню телевизора, в котором нужно будет выбрать раздел «Опции».



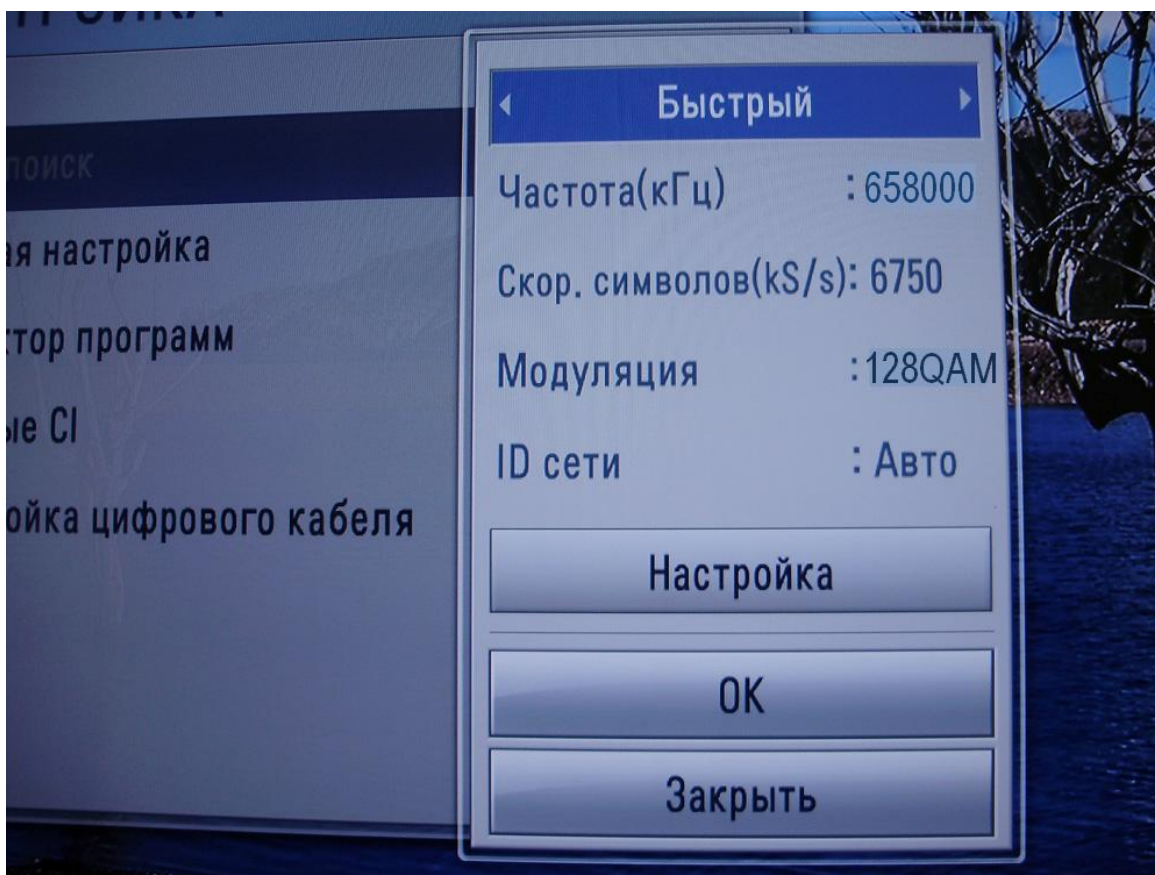
2. Укажите страну "Россия, Франция, Швейцария, Швеция или Финляндия".



3. Теперь перейдите в меню «**Настройка**», пункт «**Авто поиск**» и укажите способ подключения к ТВ «**Кабель**».

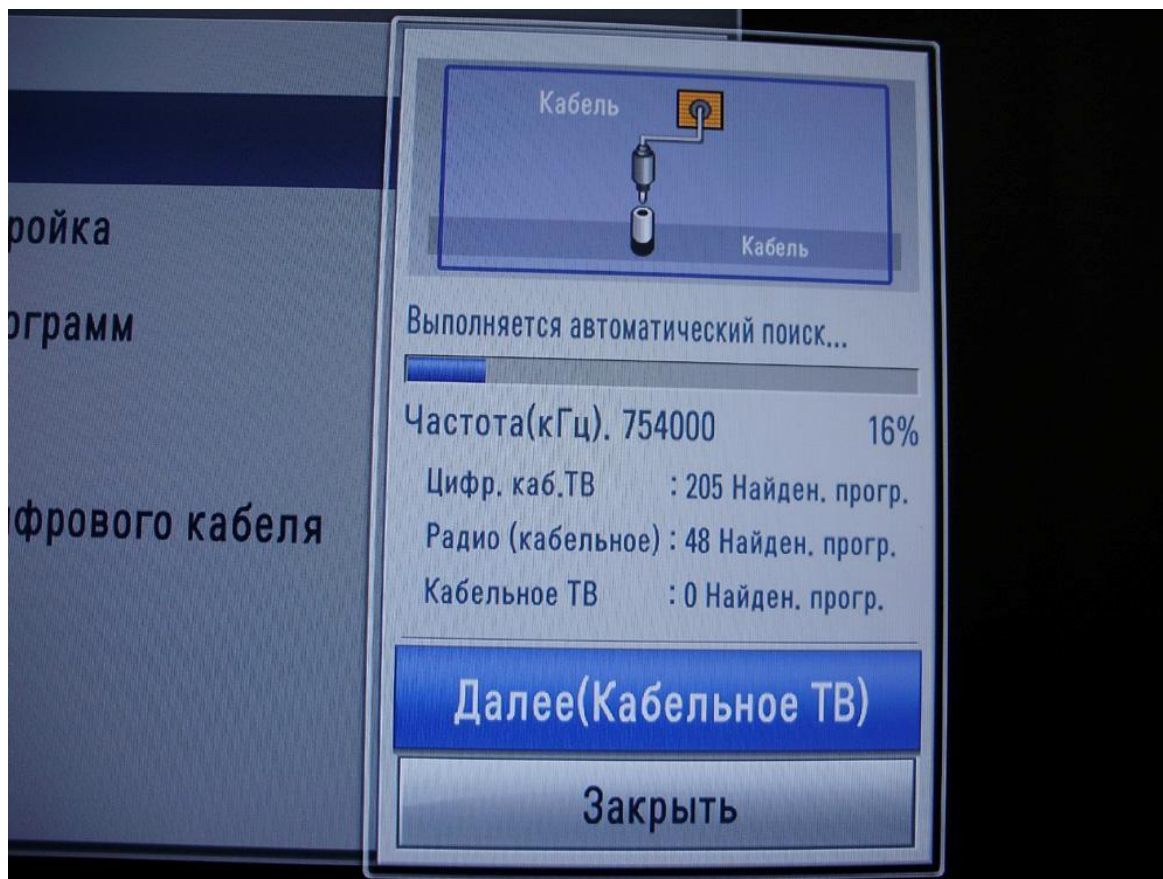


4. Теперь в открывшемся окне, зайдите в «**Настройки**» и вводите следующие параметры:

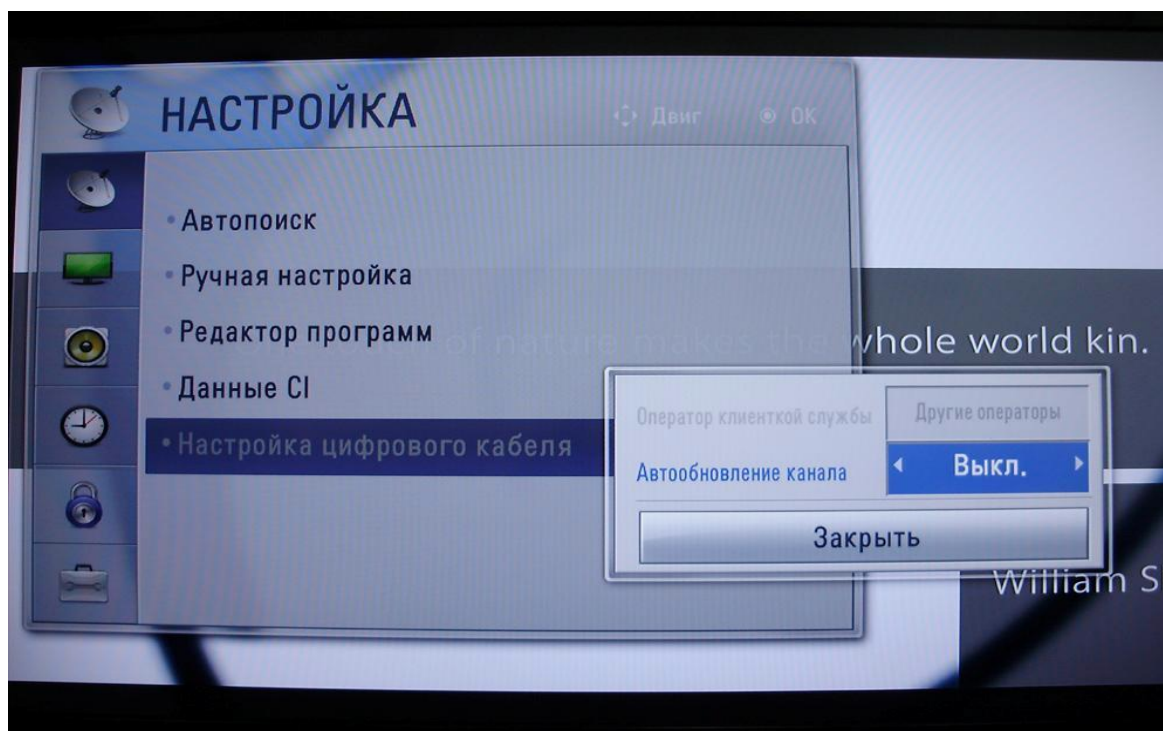


*Тип поиска – **быстрый**. Частота - **658000**(кГц). Скор. символов – **6750**. Модуляция - **128QAM**. ID сети - **авто**.*

5. Если вы все правильно сделали и сохранили все измененные параметры, то во время поиска у вас будут обнаружены каналы и радиостанции.



6. Важной особенностью телевизоров LG является функция «**Автоматическое обновление каналов**». Ее нужно обязательно **отключить**, в противном случае телевизор периодически будет сбрасывать настроенный вами список каналов.



Перейдите в «**настройки цифрового кабеля**»: **Автообновление канала: выкл** **Сортировка каналов** **Настройка** -> **Автопоиск** -> **кабель** -> **Снять галочку (✓) с Автономерация** -> **Выполнить**. После настройки всех каналов в Редакторе программ появятся нужные кнопки.

8. Оборудование марки SHARP.

Настройка цифровых каналов на телевизорах торговой марки SHARP.

Модели: 46 (52, 65) XS1, LE700

Если в вашей модели ТВ предусмотрен приём цифровых каналов, но отсутствует пункт "**DTV MENU**", то предварительно выбираем другую страну – Францию, Швейцарию, Швецию или Финляндию.

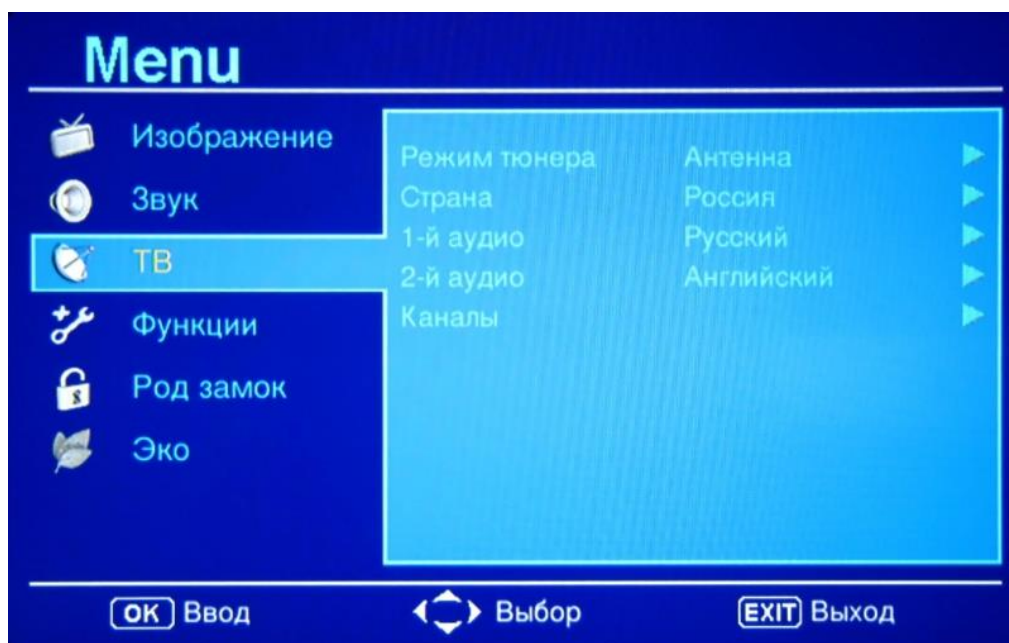
1. Нажимаем кнопку - "**DTV**".
2. Нажимаем - "**DTV MENU**".
3. Выбираем - "**Инсталляция**".
4. Выбираем - "**Автоинсталляция**".
5. Нажимаем - "**ОК**".

Настройка производится примерно за 5-10 минут.

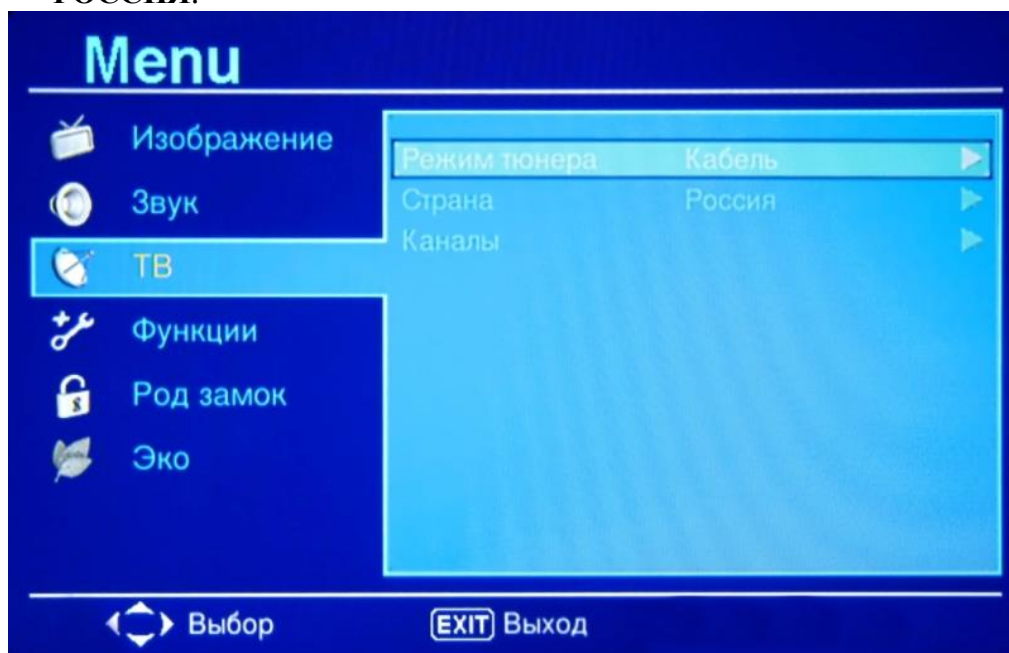
Внимание! Меню вашего телевизора может отличаться от предложенной модели. В этом случае вам требуется найти схожие по смыслу вкладки и ввести указанные параметры.

Настройка цифровых каналов на телевизорах торговой марки SHARP.

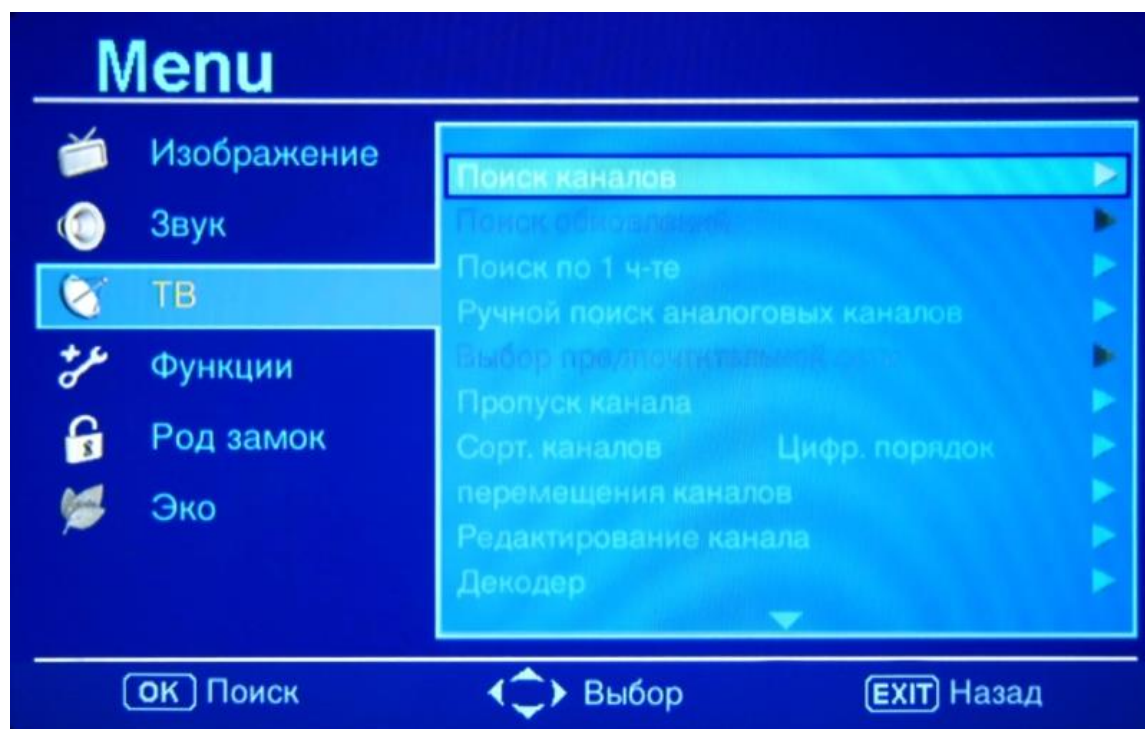
1. Для начала настройки нажмите кнопку **MENU** на пульте дистанционного управления.
2. В появившемся на телевизоре окне, выберите вкладку «**ТВ**», нажмите кнопку «**ОК**».



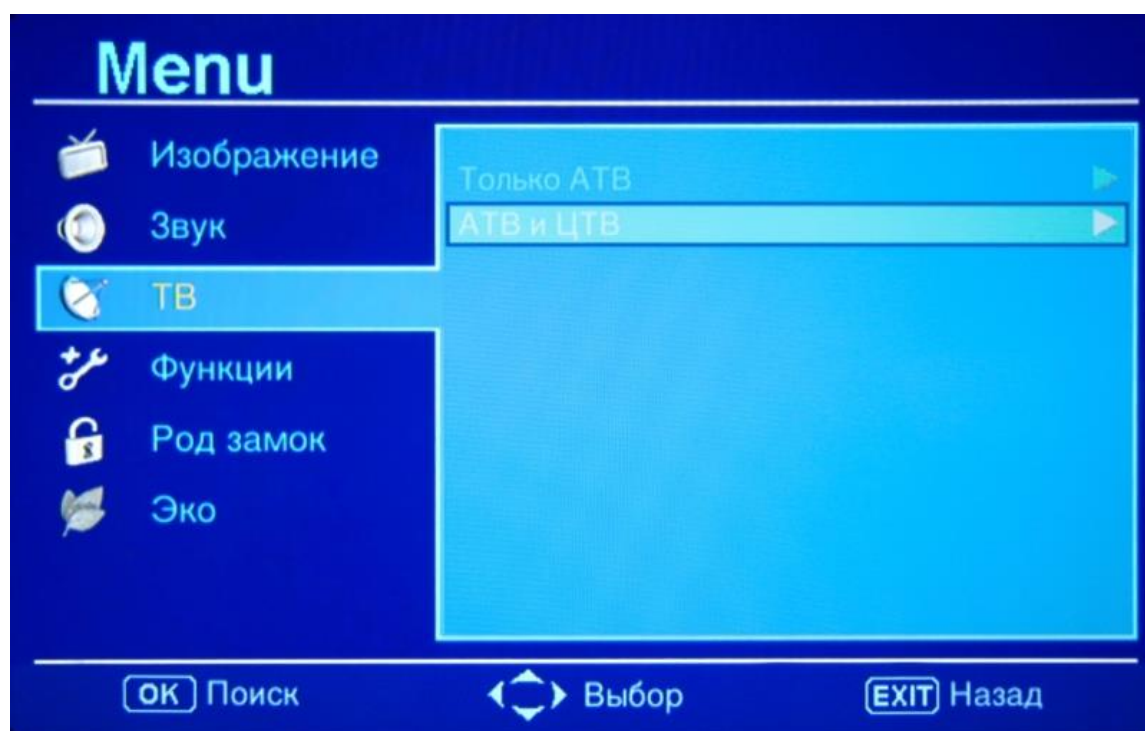
3. В появившемся меню задайте параметры РЕЖИМ ТЮНЕРА - **КАБЕЛЬ**, СТРАНА - **РОССИЯ**.



4. В появившемся окне выберите вкладку **ПОИСК КАНАЛОВ** и нажмите «**ОК**».



5. В появившемся окне выберите параметр **АТВ и ЦТВ** и нажмите «**ОК**».



После окончания установки на телевизоре должны появиться все доступные цифровые и аналоговые каналы.