# Настройка цифровых телеканалов

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.

Основным параметром для приема сигнала цифрового кабельного телевидения вашего телеприёмника являются наличие встроенного цифрового тюнера поддерживающего формат DVB-C AVC/H.264 MPEG-4 & MPEG-2. Для настройки встроенного DVB-C тюнера на прием программ цифрового кабельного телевидения необходимо использовать следующие параметры (выбираются в меню телевизора):

* Начальная частота вещания - 338 МГц (338000 кГц);
* Конечная частота вещания - 458 МГц (458000 кГц);
* Символьная скорость - 6875 Mсим/сек;
* Модуляция – 256 QAM.

Частоты для ручной настройки в Мегагерцах: 338, 346, 354, 362, 370, 378, 386,`

394, 402, 410, 418, 426, 434, 442, 450

# Пример настройки Цифрового телевидения

## [Телевизоры марки SAMSUNG](#_bookmark0)

1. [**Телевизоры марки LG**](#_bookmark1)

## [Телевизоры марки SONY](#_bookmark2)

1. [**Телевизоры марки PHILIPS**](#_bookmark3)

## [Телевизоры марки PANASONIC](#_bookmark4)

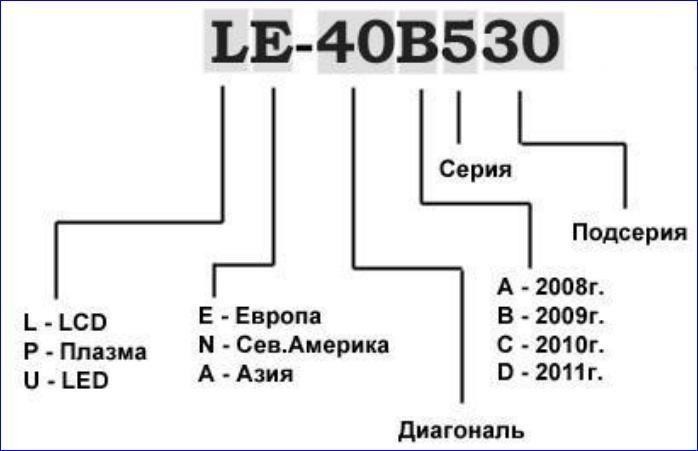
1. [**Телевизоры марки SHARP**](#_bookmark5)
2. [**ТЕЛЕВИЗОРЫ МАРКИ JVC**](#_bookmark6)

## [Телевизоры марки THOMSON](#_bookmark7)

1. [**Телевизионная приставка GLOBO OPTICUM HD**](#_bookmark8)
2. [**Телевизионная приставка Dr.HD 2**](#_bookmark9)**5**

# Телевизоры марки SAMSUNG

Расшифровка моделей телевизоров SAMSUNG



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

Перед настройкой необходимо в меню установить следующие параметры:

* Страна – Словакия, Словения или Другие;
* Автопоиск цифровых и аналоговых каналов;
* Источник – Кабель;
* Режим поиска - Сеть.

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

Нажимаем на вход в меню;

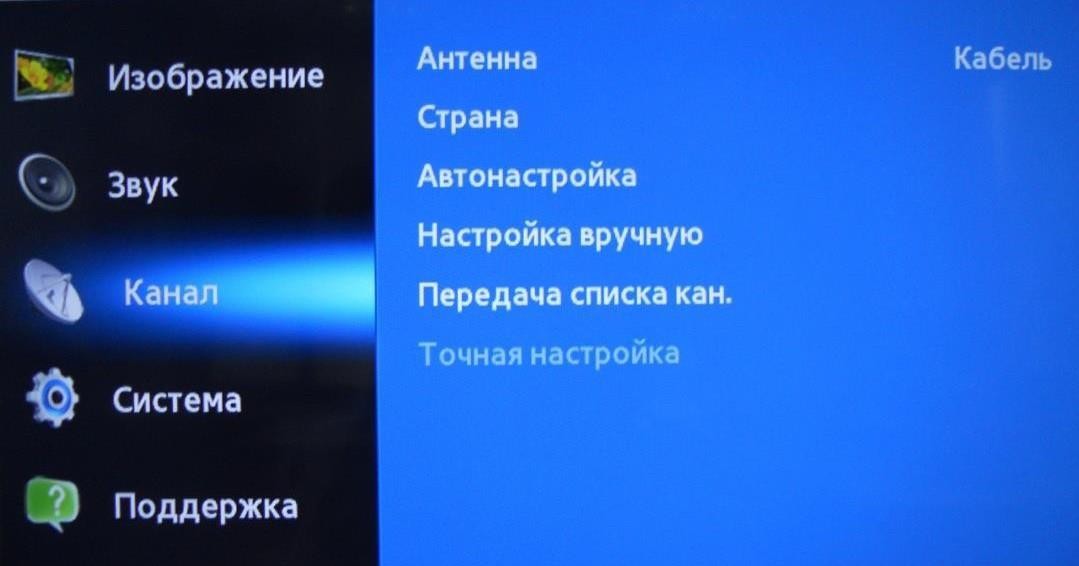
* Выбираем в меню - "Канал" (пиктограмма "Спутниковая антенна");
* Выбираем источник сигнала - "Кабель";
* Выбираем - "Автонастройка";
* Выбираем - "Цифровые", "Цифровые и Аналоговые" или "Аналоговые" (в зависимости от предпочитаемого телевизионного сигнала);
* Нажимаем - "Пуск".

Настройка производится примерно за 5-10 минут.

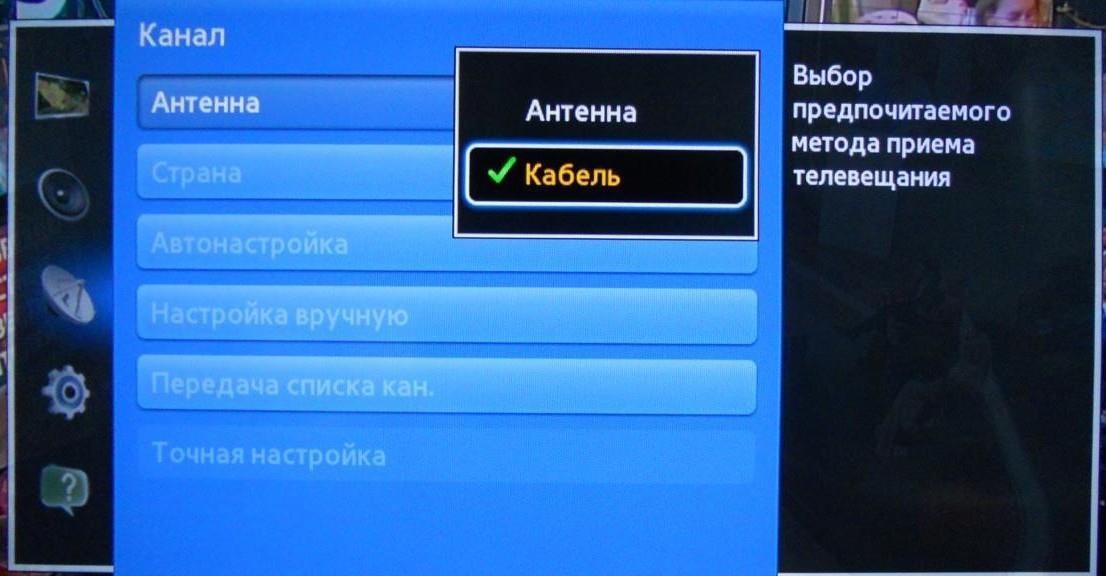
## Настройка цифровых каналов на телевизорах торговой марки SAMSUNG начиная с 2010 года выпуска:

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

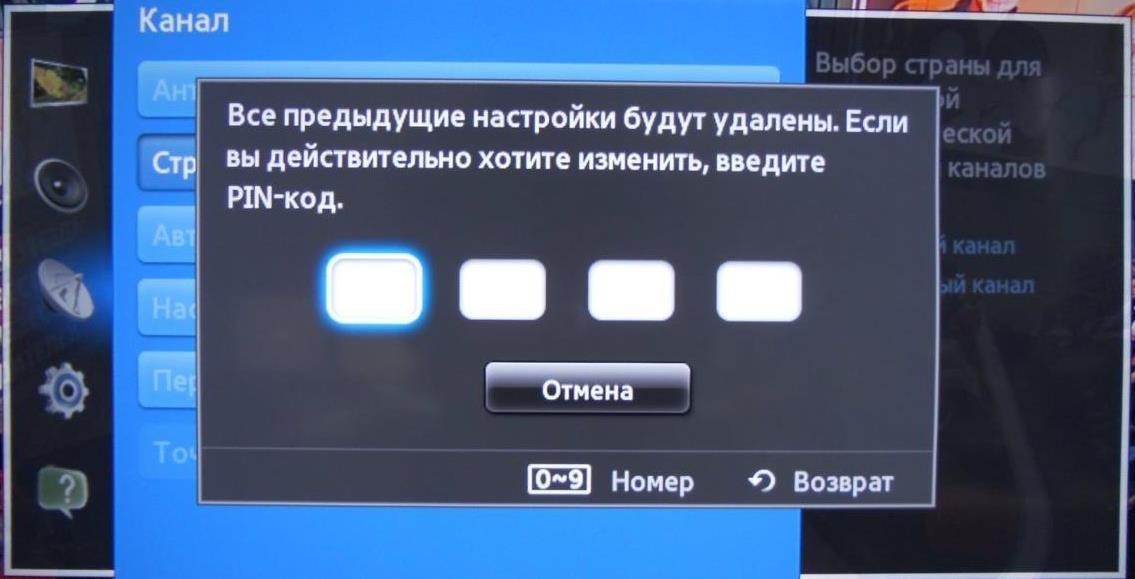
«Канал» (значок Спутниковая антенна).



1. Убедитесь, что в меню «Канал–Антенна» выбран параметр «Кабель»

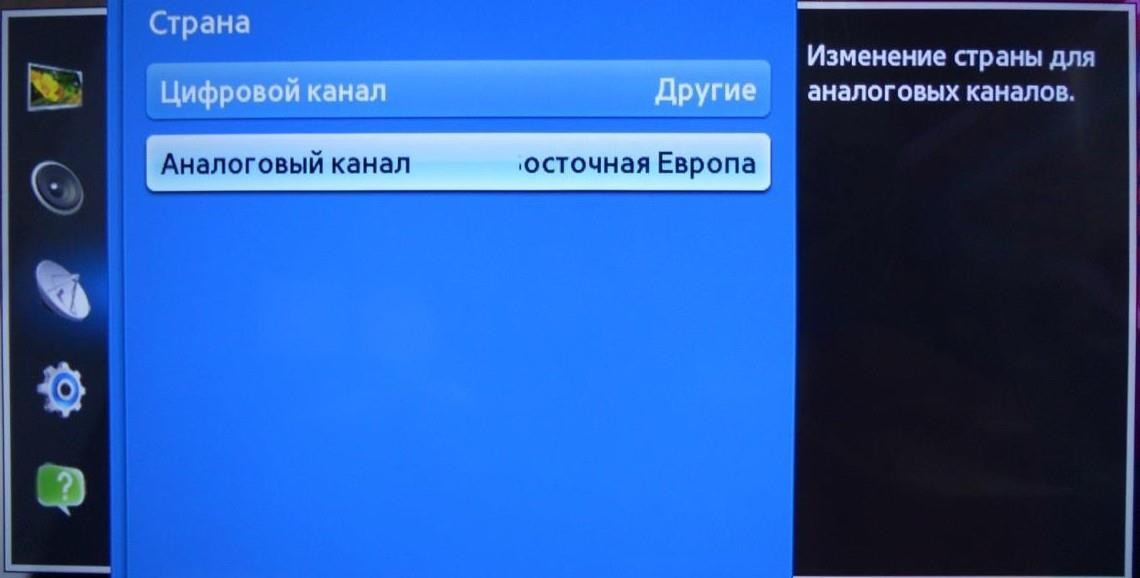


1. Для выбора страны переходим в пункт меню «Канал–Страна». Телевизор запросит pin-код, если Вы его не меняли его, то введите 0000



Для наличия нужных параметров поиска ЦТВ, убедитесь, что в меню

«Канал–Страна» выбраны следующие установки:

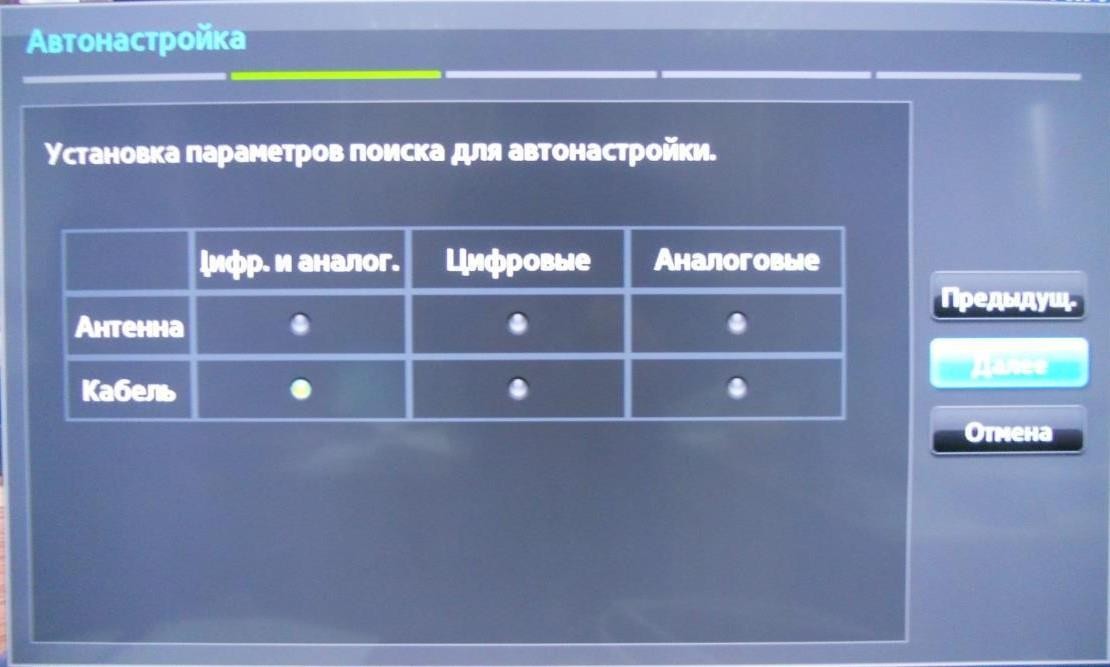


1. Откройте меню «Канал-Кабельные параметры поиска»

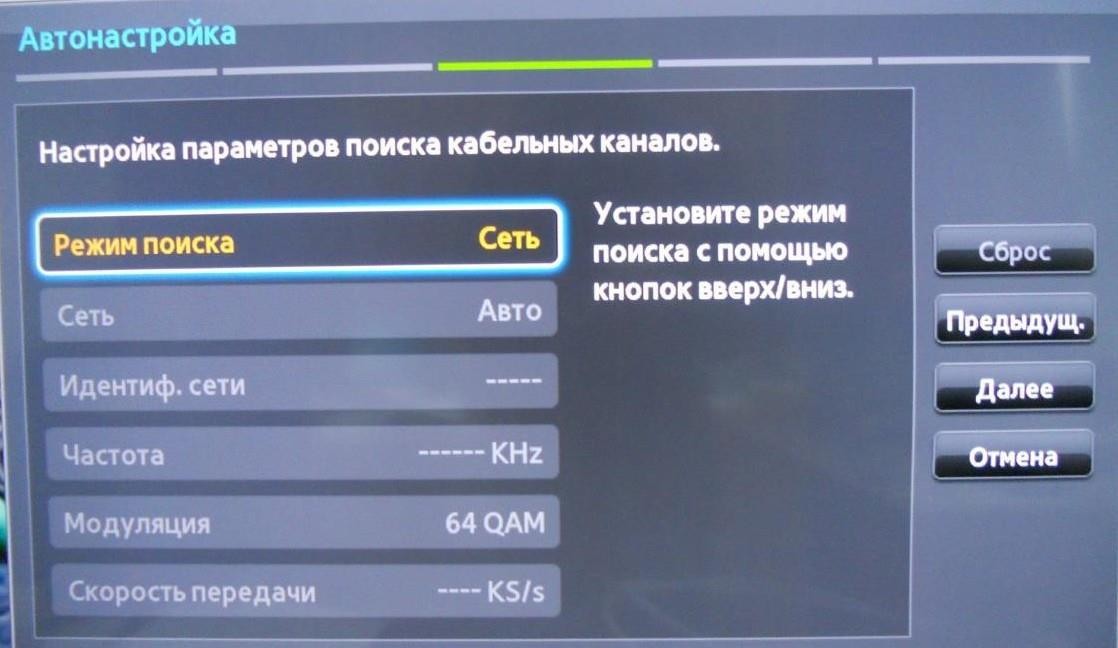


* + Частота начала: 338 МГц (338000 кГц);
  + Частота окончания: 458 МГц (458000 кГц);
  + Скорость передачи: 6875 KS/s;
  + Модуляция 256 QAM;

1. Откройте меню «Канал–Автонастройка»



* Источник сигнала: «Кабель»;
* Тип каналов: «Цифровые и аналог.»;
* Тип каналов выбираете на свое усмотрение, можно найти только цифровые каналы, либо цифровые и аналоговые, либо только аналоговые. Нажмите «Далее».
* Режим поиска: «Сеть».



Нажмите кнопку «Далее». После того, как поиск каналов завершится, нажмите «ОК».

После автоматического поиска у вас будут найдены все существующие в кабельной сети цифровые каналы. Показывать будут только те, вещание которых осуществляется в нешифрованном виде. Остальные каналы удобнее всего удалить.

## Удаление каналов

* Откройте меню «Каналы-Диспетчер каналов» либо нажмите кнопку «CH LIST» на пульте ДУ.
* Выберите нужный канал (или несколько, с помощью кнопки «С» (желтая) на пульте ДУ), нажмите кнопку «TOOLS» на пульте ДУ и выберите

«Удалить».

* После подтверждения выбранный канал будет удален.

## Сортировка каналов

* Для сортировки каналов выберите необходимый вам (в меню «Канал- Диспетчер каналов», либо нажмите кнопку «CH LIST» на пульте ДУ), нажмите кнопку «С», затем кнопку «TOOLS», меню «Сортировка» и переместите его в нужное по порядку место.
* При наличии SMART TV:

Смотрите на пульте кнопку «smart hub», нажимаете и выбираете значок канал, далее видим список каналов, в верхнем правом углу выбираем редактирование.

# Телевизоры марки LG

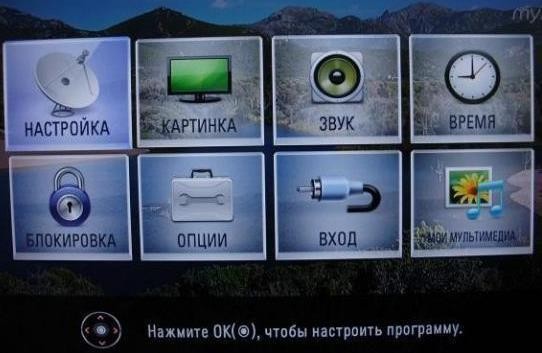
## Общие алгоритмы настройки цифровых и аналоговых каналов для различных моделей ЖК телевизоров марки LG:

* Нажимаем кнопку – «Меню»;
* Выбираем в меню – «Опции»;
* Выбираем – «Автонастройка»;
* Выбираем страну – «Франция, Швейцария, Швеция или Финляндия»;
* Выбираем источник сигнала – «Кабель»;
* Выбираем – «Цифровые»;
* Нажимаем – «Поиск».

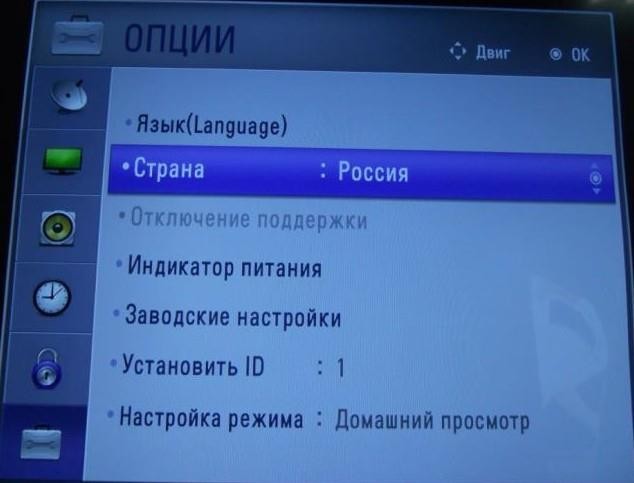
Настройка производится примерно за 5-10 минут.

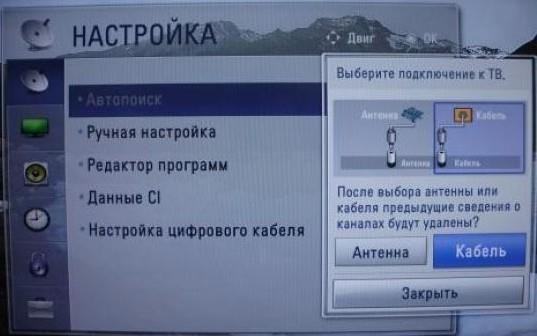
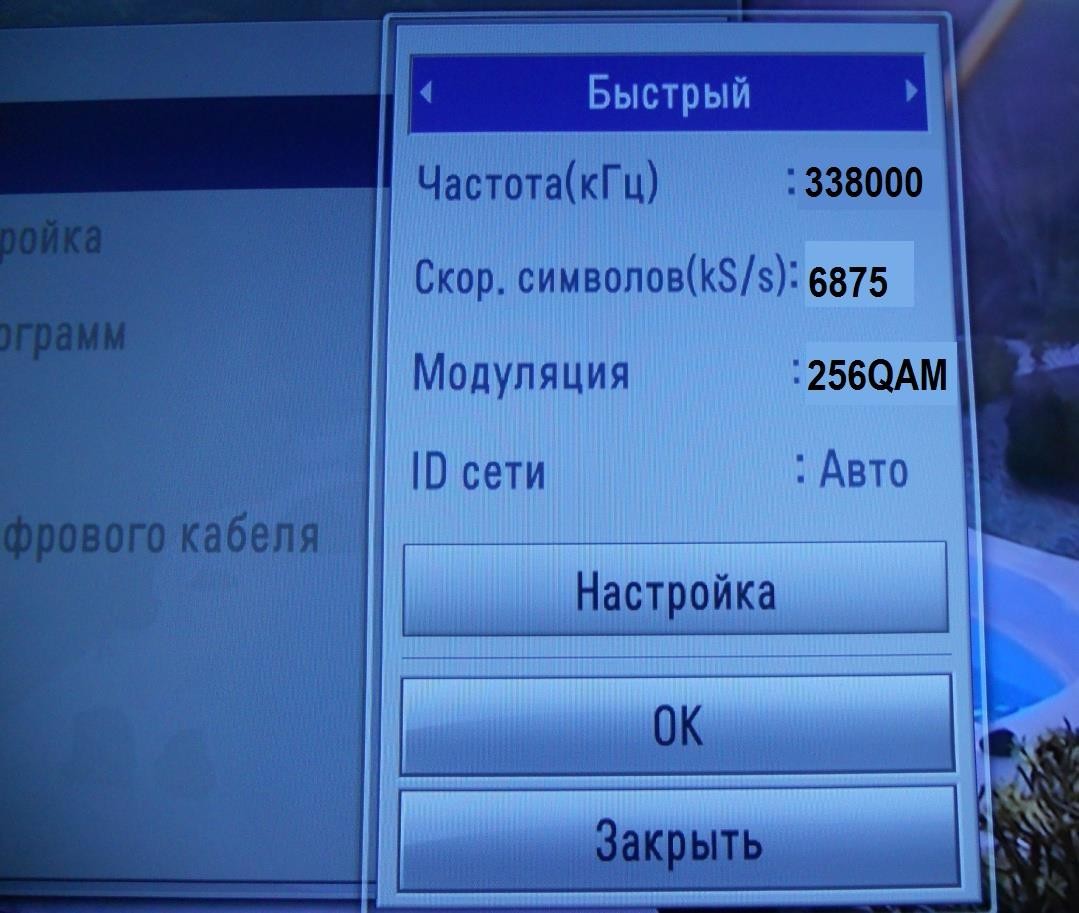
## Настройка цифровых каналов на телевизорах торговой марки LG:

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



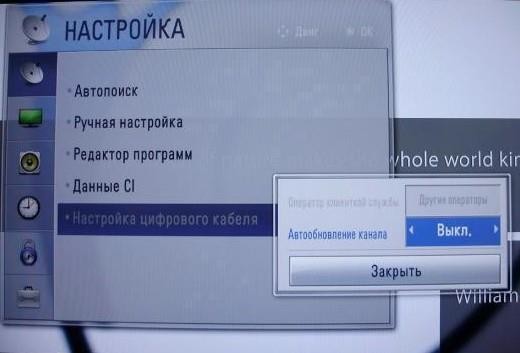
1. Укажите страну «Россия»



1. Перейдите в меню «Настройка», пункт «Авто поиск» и укажите способ подключения к ТВ «Кабель»
2. В открывшемся окне, зайдите в «Настройки» и вводите следующие параметры:
   * Тип поиска: «Быстрый»;
   * Частота: 338000 (кГц);
   * Скор. символов: 6875
   * Модуляция: 256 QAM;
   * ID сети: авто, либо 777
3. Если Вы все правильно сделали и сохранили все измененные параметры, то во время поиска у вас будет обнаружены каналы и радиостанции
4. Важной особенностью телевизоров LG является функция

«Автоматическое обновление каналов». Ее нужно обязательно отключить, в противном случае телевизор периодически будет сбрасывать настроенный вами список каналов.

Для этого перейдите в «Настройки цифрового кабеля – Автообновление канала»: Выкл.



## Сортировка каналов

Для сортировки каналов выберите «Настройка» -> «Автопоиск» ->

«Кабель» -> Снять галочку (√) с «Автонумерация» -> «Выполнить». После настройки всех каналов в «Редакторе программ» появятся нужные кнопки.

# Телевизоры марки SONY

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-2EX402R2 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.

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

* + Нажмите кнопку «MENU» (у некоторых моделей она называется

«HOME» на пульте дистанционного управления (далее - ПДУ). Эта кнопка обычно синего цвета;

* + Выбираем пункт «Установки»;
  + Найдите в списке установок меню «Цифровая конфигурация», войдите в него;
  + Выберите пункт «Автопоиск цифровых станций»;
  + Откроется окно выбора источника - выберите тип подключения ТВ. Выберите «Кабель»;
  + В пункте выбора типа сканирования - выберите режим «Полное сканирование».

Или выбрав пункт «Ручная» вводим:

* + Частоту: 338 МГц (338000 кГц);
  + Код доступа: «Авто», либо 777;
  + Символьная скорость: 6875.

Далее нажмите «Начать» и 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:

* Нажимаем кнопку «МЕНЮ»;
* Выбираем пункт «УСТАНОВКИ»;
* В открывшемся окне, выбираем пункт «ЦИФРОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ». Выбрав этот пункт нажимаем кнопку «ОК»;
* В появившемся окне выбираем пункт «ЦИФРОВАЯ НАСТРОЙКА»;
* Выбираем пункт «АВТОПОИСК ЦИФРОВЫХ СТАНЦИЙ»;
* Далее на вопрос – «ХОТИТЕ НАЧАТЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОИСК СТАНЦИЙ?» нажимаем кнопку «ОК»;
* В открывшемся окне выбираем «КАБЕЛЬ»;
* В открывшемся окне выбираем «БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ»;
* Далее вводим:
* Частота: 338.000;
* Код доступа к сети: «АВТО»;
* Символьная скорость: 6.875.
* Нажимаем "НАЧАТЬ".

После этого телевизор найдет весь пакет цифрового ТВ.

# Телевизоры марки PHILIPS

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

Для настройки телевизора торговой 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 пункта Россия нет в списке, то выбираем - Словакия, Словения или Другие.

* + Нажимаем на значок – «Домик»;
  + Выбираем – «Установка»;
  + Выбираем «Поиск каналов»;
  + Выбираем – «Переустановка каналов»;
  + Выбираем - Страна – Россия или Другие. Если пункта Россия нет в списке, то выбираем - Словакия, Словения или Другие;
  + Выбираем цифровой режим – «Кабель (DVB-C)»;
  + В строке «Сетевая частота» вбиваем частоту - 338 МГц (338000 кГц);
  + В строке «Скорость передачи» вбиваем скорость – 6875 Кс/с;
  + В строке «Сканирование частот» - 256 QAM. Настройка производится примерно за 5-10 минут.

## Настройка цифровых каналов на телевизорах торговой марки PHILIPS:

Серия: \*\*PFL\*\*\*\*Н (в меню поиска: Страна – включить Россия или Другие).

Для того, чтобы настроить цифровые телеканалы высокой четкости у подавляющего числа моделей Philips выполните слудующие действия:

* + Нажмите кнопку «Menu» («Меню») на пульте ДУ;
  + В открывшемся меню телевизора, выбререте раздел «Конфигурация»;
  + 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. установки»;
  + Далее у вас появиться сообщение об обновлении списка каналов. Нажмите «Начать»;
  + Выберите «Переустановка каналов»;
  + В разделе «Страна» необходимо выбрать Россия, если же в предложенном списке нет данной страны, то выберете Словакия, Словения или Другие;
  + Поскольку вы подключаетесь к цифровому телевидению через кабельную сеть DVB-C, необходимо выбрать «Кабельное»;
  + Прежде чем, начать поиск каналов, выберете «Установки», чтобы вручную исправить параметры поиска;
  + 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;
  + Теперь установите ручной режим сетевой частоты и с пульта управления введете:
    - Частота: 338.00;
    - Скорость передачи данных: 6875 кс/с;
    - QAM: 256.
  + Аналоговые каналы – «Вкл». Иначе будут найдены только цифровые каналы;
  + После нажатия вкладки «готово», вы опять попадете в меню запуска каналов, теперь можно начать сканирование.

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

# Телевизоры марки PANASONIC

## Настройка цифровых каналов на телевизорах торговой марки PANASONIC:

**Вариант 1**

* + Нажимаем кнопку «Меню»;
  + Выбираем пункт «Установки»;
  + В появившемся окне выбираем «Меню аналог. настройки»;
  + В появившемся окне выбираем пункт «Добавить ТВ сигнал»;
  + В открывшейся таблице ставим галочку на строке «DVB-C»;
  + Нажимаем «Начать автонастройку»;
  + 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 338 МГц (338000 кГц) и скорость 6875 Кс/с).

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 8 МГц.

## Вариант 2

* + Нажимаем кнопку «Меню»;
  + Выбираем пункт «Установки»;
  + Переходим в подраздел «Настройки DVB-C»;
  + Выбираем подраздел «Автонастройка»;
  + В меню «Автонастройка» вводим значения:
    - Частота: 338 МГц;
    - Символьная скорость: 6875 Ксим/с;

*Заметим, что параметра "модуляция" нет.*

* + - Режим поиска: «Все каналы»;
    - Режим сканирования: «Быстрое» (или «Полное»);
    - Сетевой ID: «авто», либо 777
  + Нажимаем на "Начать сканирование автоматически».

Сканирование каналов длится 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, либо его можно будет найти в меню настройки DVB-C.

# Телевизоры 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 - Словакия, Словения или Другие.

* + Нажимаем кнопку "DTV";
  + Нажимаем "DTV MENU";
  + Выбираем "Инсталляция";
  + Выбираем "Автоинсталляция";
  + Нажимаем "ОК".

Настройка производится примерно за 5-10 минут.

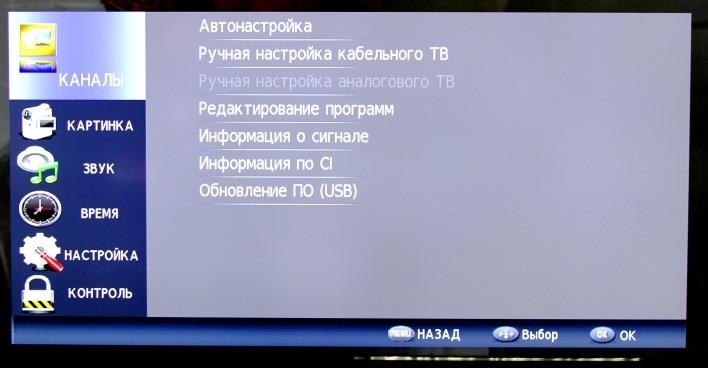
# Телевизоры марки JVC

## * Настройка цифровых каналов на телевизорах торговой марки JVC:

* Нажимаем кнопку "MENU" на пульте;

*В зависимости от модели, интерфейс меню может отличаться, но общий смысл и порядок действий остается актуален.*

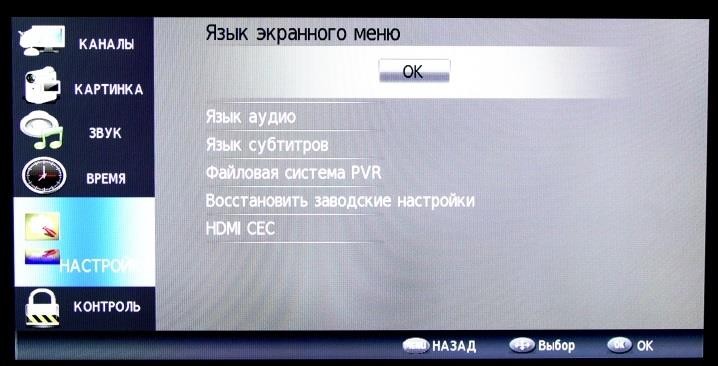
**Для этого необходимо, перейти в пункт НАСТРОЙКА** *(подтвердить выбор клавишей «OK» на пульте)*



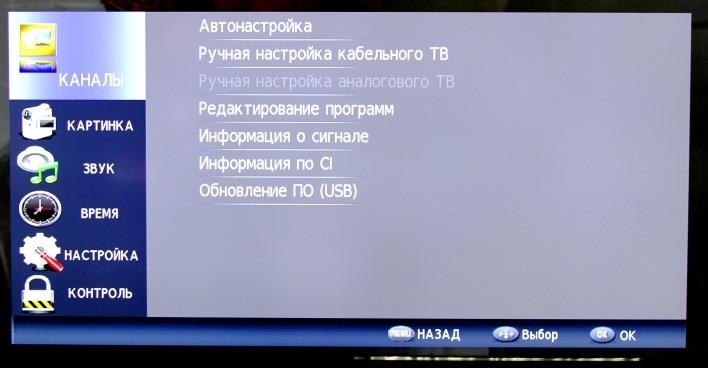
## Перед тем как приступит к настройке каналов, необходимо изменить языковую версию меню телевизора *(при*

*необходимости)*. **Для смены языка, нужно перейти в пункт**

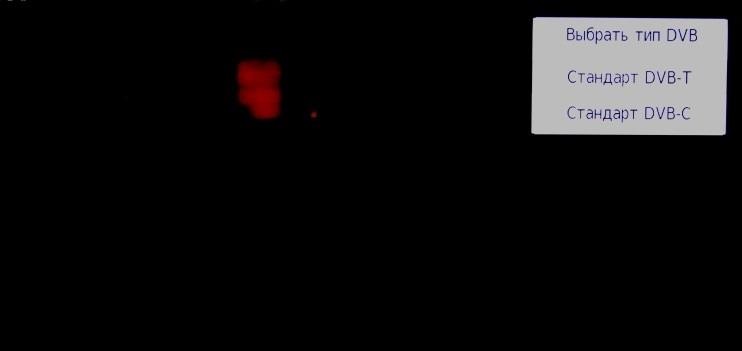
**«Настройка».** *( для этого нужно выбрать этот пунк и подтвердить действие клавишей «OK» на пульте)*;



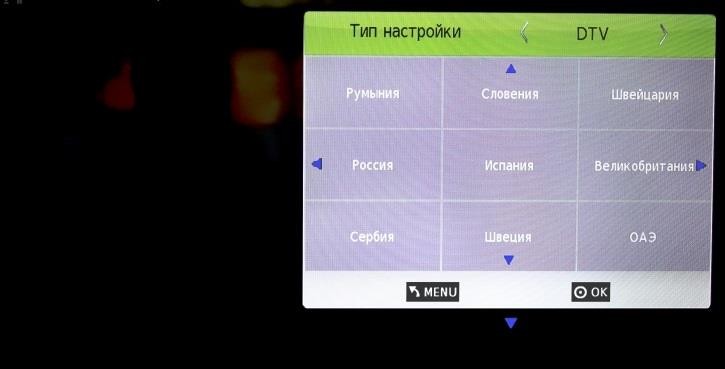
* Для настройки телеканалов, нужно войти в раздел КАНАЛЫ, Затем выбрать АВТОНАСТРОЙКА.



* Нужно выбрать тип DVB – Стандарт DVB-C



* Страна – Россия



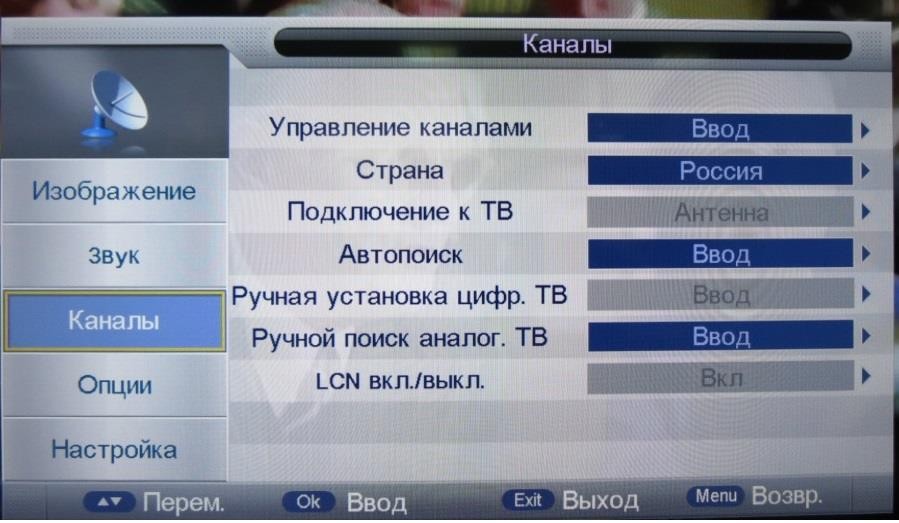
* После окончательной настройки, телевизор готов к работе.



# Телевизоры марки THOMSON

## * Настройка цифровых каналов на телевизорах торговой марки THOMSON:

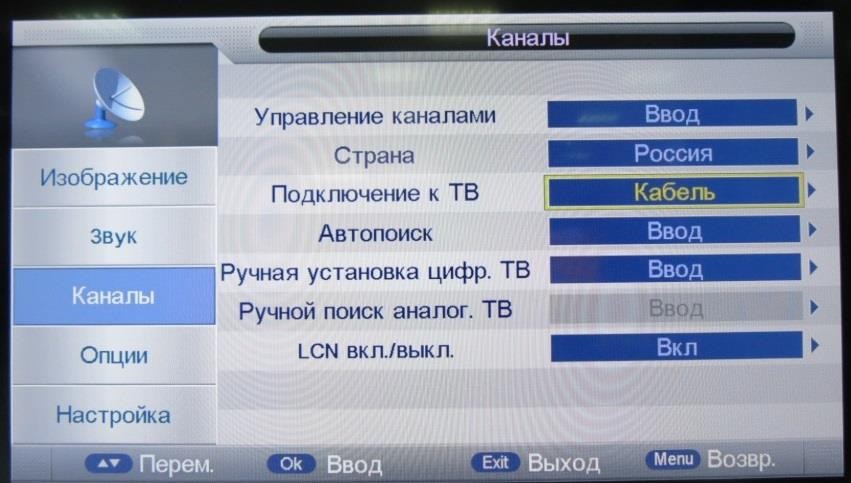
* Нажимаем кнопку "MENU" на пульте;



* Нажимая клавиши «вверх»/«вниз», перейдите в раздел «Каналы».
* Подключение к ТВ должно быть указано «Кабель»

****Если у вас стоит Антенна попробуйте нажать на пульте клавишу «Source» и выбрать DTV или DVB-C****. Если при выборе данного пункта нет в вариантах кабель, или телевизор вообще не предлагает вам выбрать источник сигнала, возможно ваш*

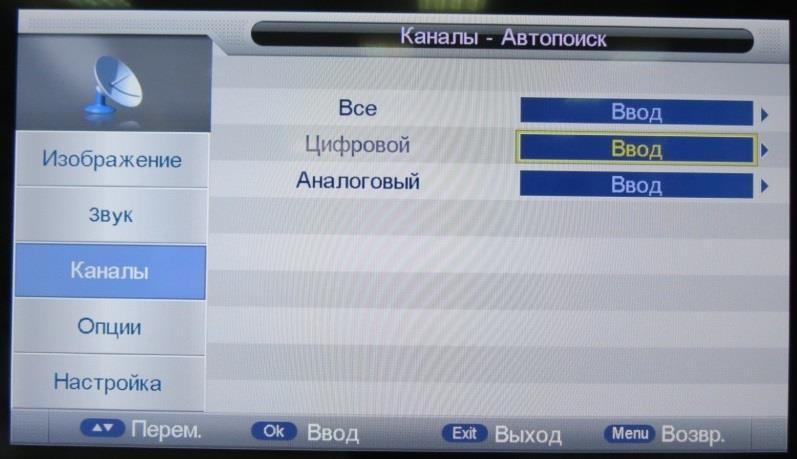
*телевизор не имеет тюнера стандарта DVB-C и не может настроить цифровое ТВ*



* Выберете клавишами «вверх»/«вниз» раздел «Автопоиск», и

подтвердите выбор пункта клавишей «ОК»

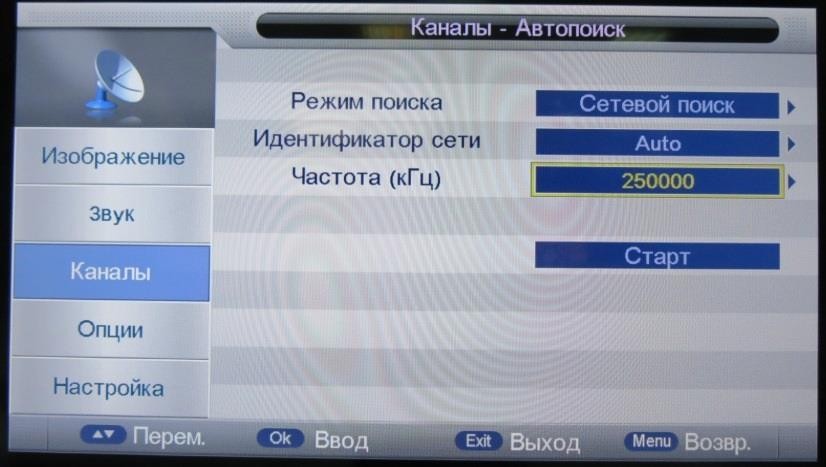
* Выберете параметр «Цифровой»



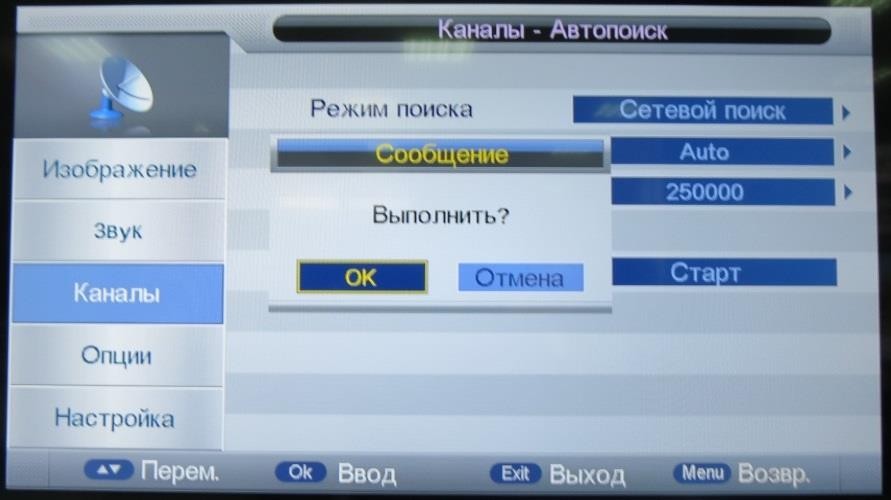
* Далее необходимо указать параметры поиска: Тип поиска: Сетевой поиск;

Сетевой ID: Auto;

Частота: 338 (МГц);



* Нажмите «Старт»,
* Телевизор запросит подтверждение поиска, выберете «ОК».



* Автопоиск запущен.

*.*

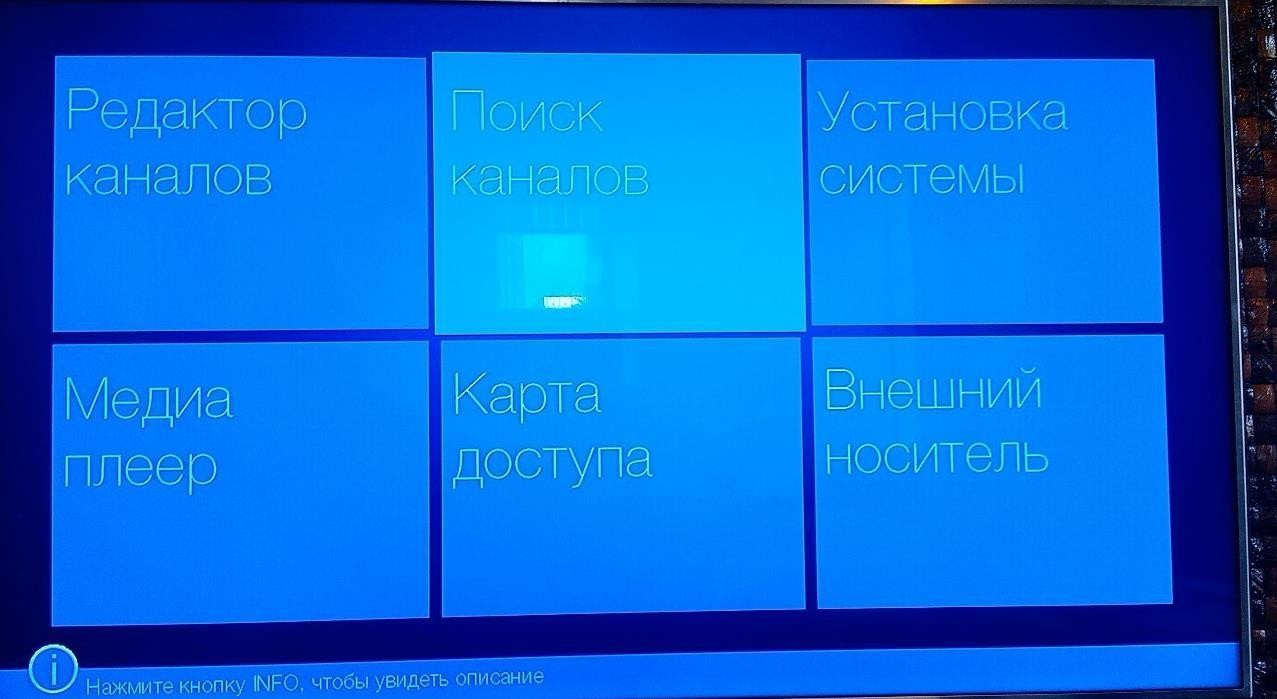
# Приемник марки GLOBO OPTICUM HD

Цифровой кабельный приемник GLOBO OPTICUM HD предназначен для приема и декодирования сигнала в сетях кабельного телевидения cтандарта DVB-C. Тюнер GLOBO OPTICUM HD позволяет принимать сигналы в формате сжатия MPEG-2 и MPEG-4, с его помощью Вы сможете насладиться непревзойдённым качеством каналов с высоким разрешением HD. Наличие электронной программы передач (EPG) на русском языке и функции медиаплеера добавляют возможности использования цифрового кабельного приемника DVB-C Globo Opticum HD.

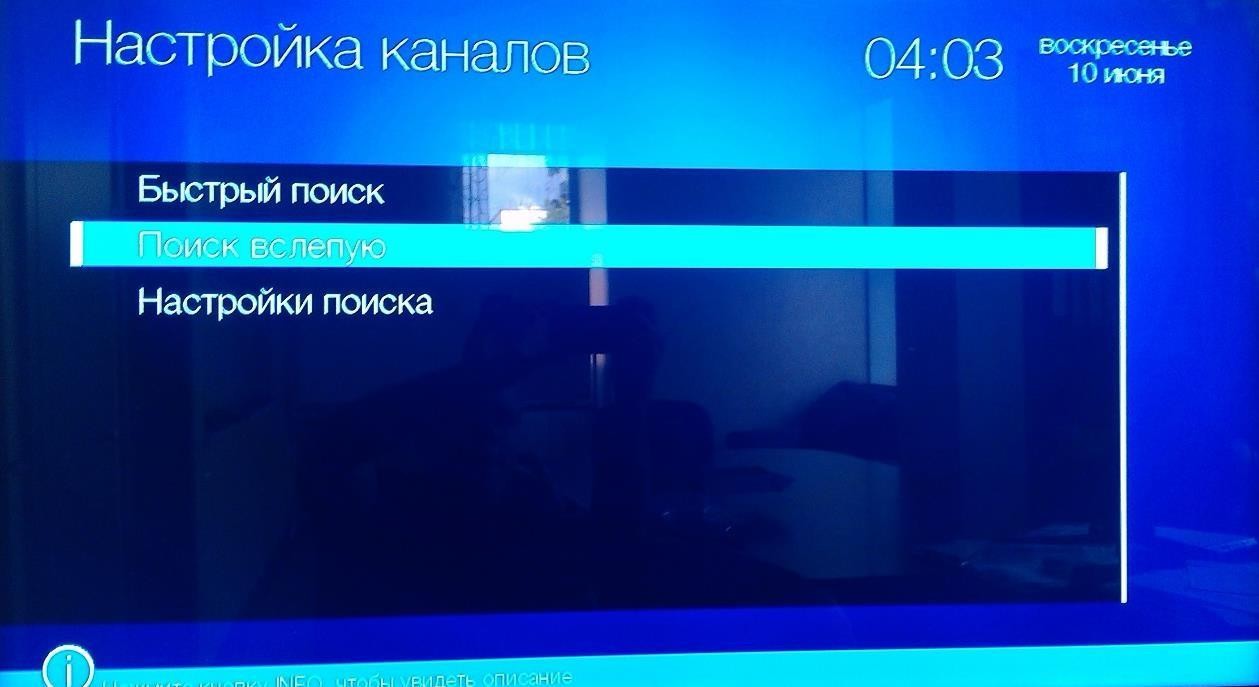
 **Настройка цифровых каналов на приставках торговой марки**

# GLOBO OPTICUM HD:

1. Переходим в главное меню нажатием кнопки «MENU» на пульте ДУ;
2. Выбираем пункт «Поиск каналов»

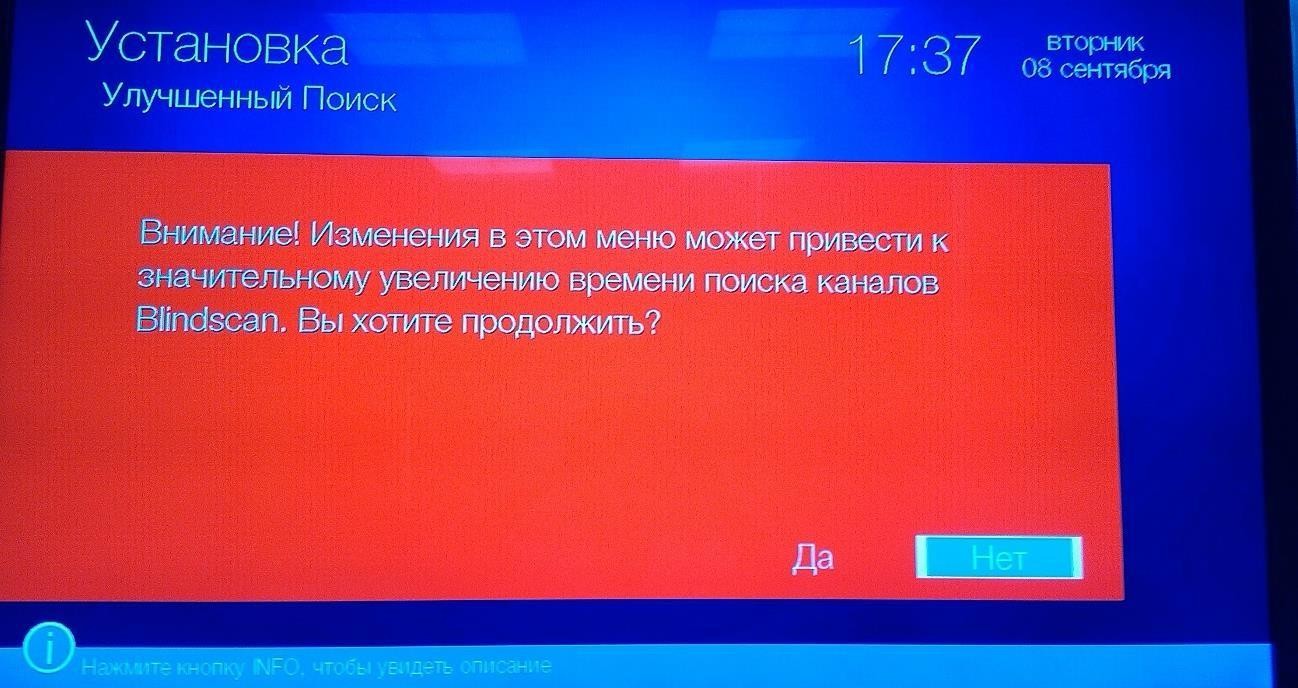


1. Выбираем пункт «Поиск вслепую»

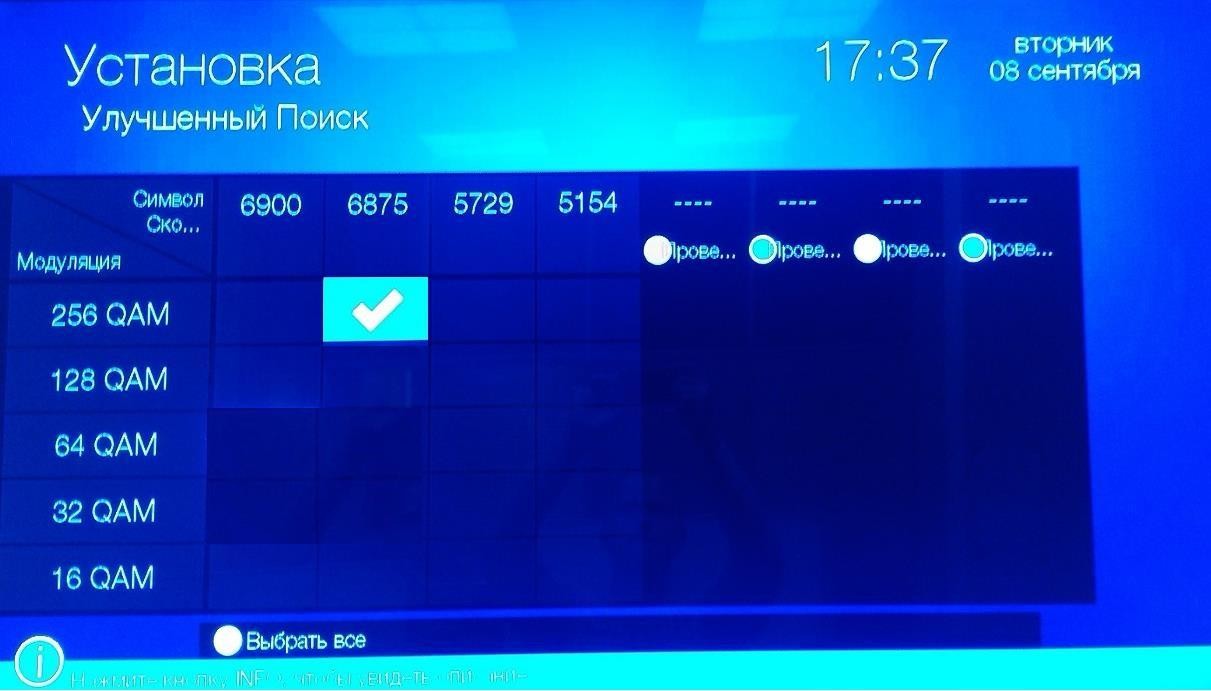


1. В разделе «Поиск вслепую» необходимо перейти в «Улучшенные опции» нажатием кнопки «HOME» на пульте (красная).

В открывшемся окне, выбрать «Да»

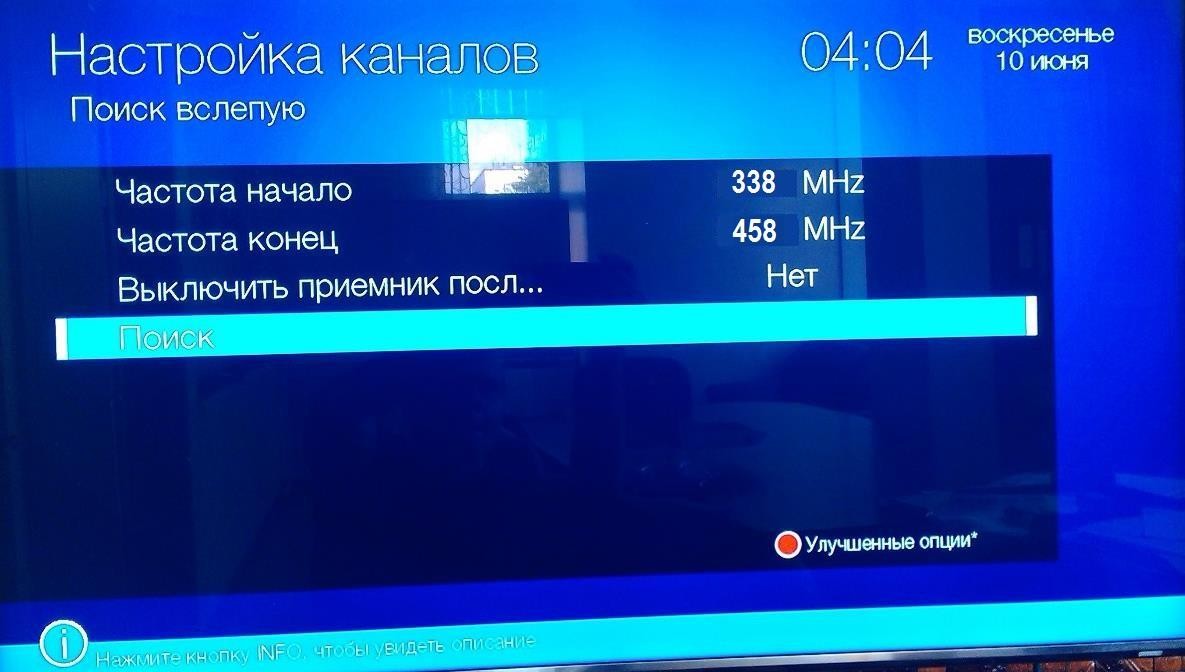


1. В настройках улучшенного поиска необходимо оставить галочку только на пересечении полей «Символьная скорость 6875 » и «Модуляция 256 QAM



Возвращаемся в предыдущее меню кнопкой «EXIT».

1. В разделе «Поиск вслепую» вводим значения:
   * Частота начало: 338.0 MHz;
   * Частота конец: 458.0 MHz;



1. Запускаем поиск каналов нажав «Поиск».

Настройка производится примерно за 5 минут. В случае верно веденных параметров будут найдены каналы Цифрового ТВ. Для просмотра ТВ необходимо выйти из режима «Меню» нажатием кнопки «EXIT» на пульте ДУ.

# Приемник марки Dr.HD B25

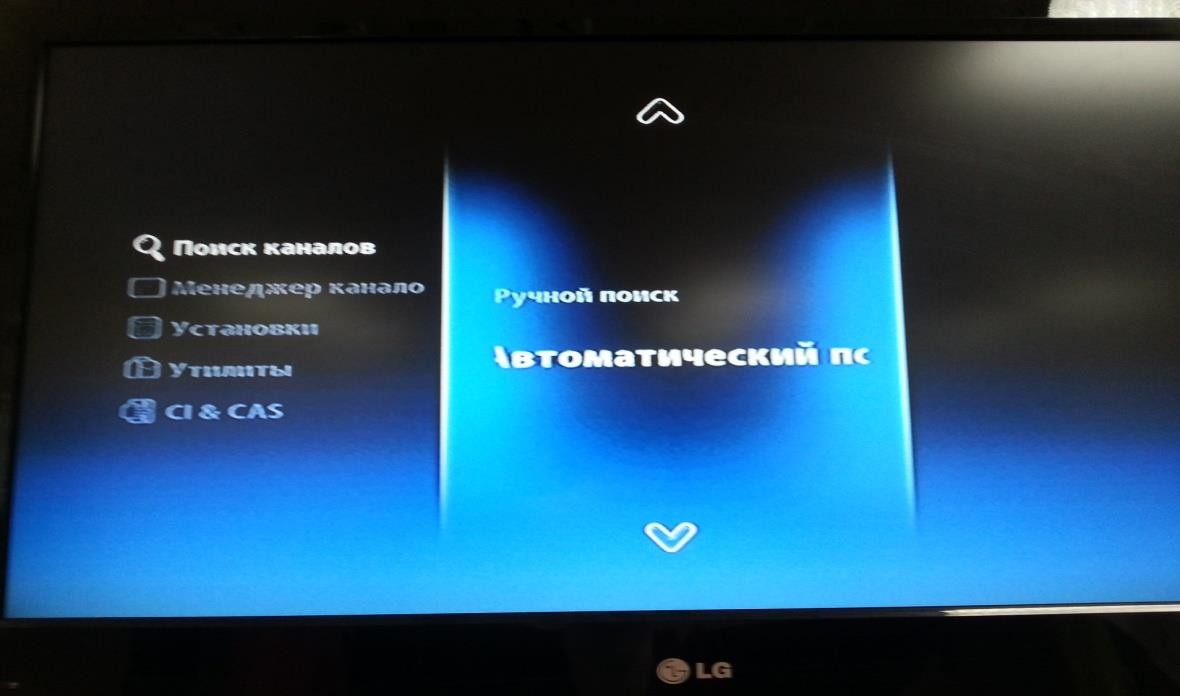
Цифровой кабельный приемник Dr.HD B25 предназначен для приема и декодирования сигнала в сетях кабельного телевидения cтандарта DVB-C.

Для удобства пользования — пульт сделан универсальным (и может управлять большинством марок ТВ), ресивер имеет все возможные Теле-гиды, субтитры, а используя USB-диск — возможно реализовать функциональность PVR-ресивера (тайм-шифт, запись по таймеру и через EPG).

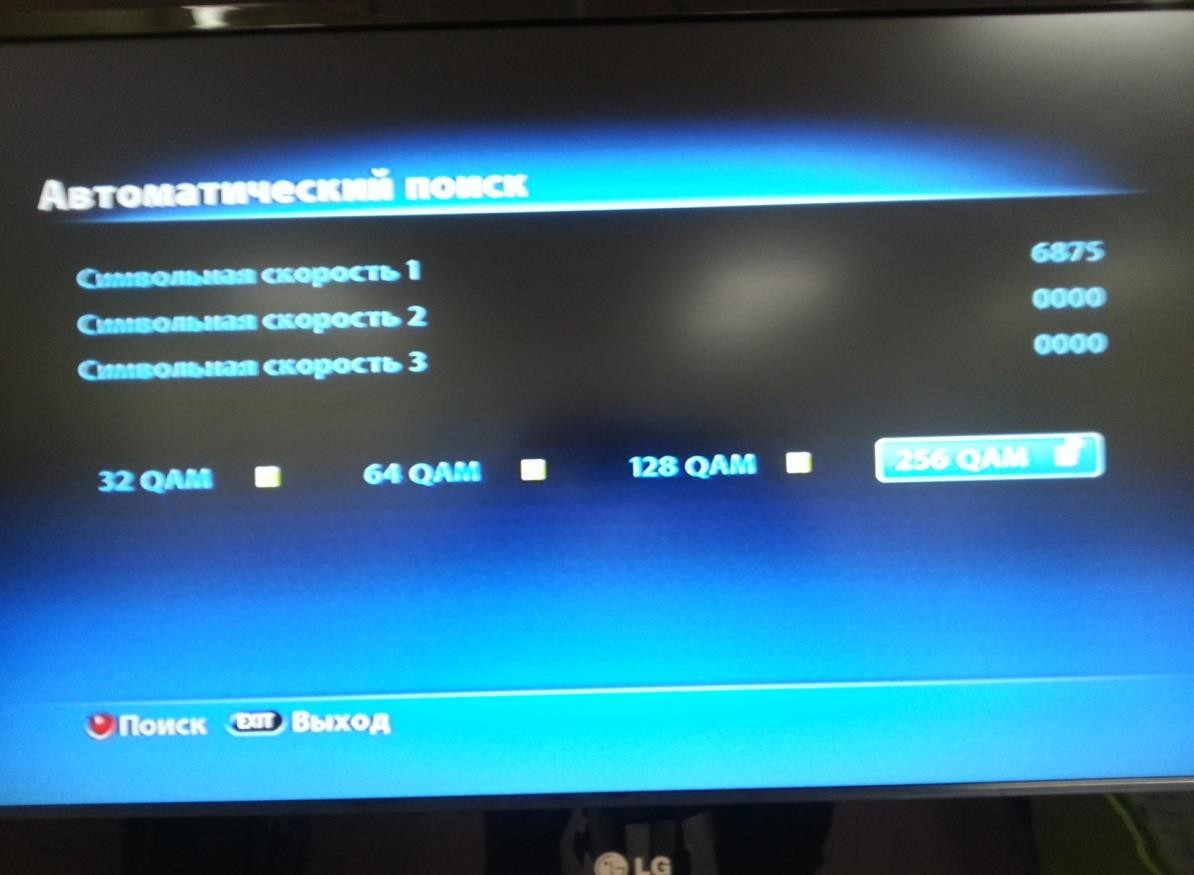
 **Настройка цифровых каналов на приставках торговой марки**

# Dr.HD B25:

1. Переходим в главное меню нажатием кнопки «MENU» на пульте ДУ;
2. Выбираем пункт «Поиск каналов»- «Автоматический поиск»



1. Вводим цифровыми клавишами пульта значение символьной скорости 6875. Перемещаемся управляющими клавишами на нижнюю строку со значением модуляции 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM и снимаем выделение со всех, кроме последней «256QAM»



1. На пульте управления, нажимаем красную кнопку c пиктограммой

«динамик», в ряду цветных кнопок, там самым запустив поиск каналов

1. На запрос сохранения каналов - нажимаем на пульте кнопку «ОК», затем кнопку «Menu», тем самым подтвердив сохранение и выйдя из основного меню.

