

## 1. Загальні дані.

Основними параметрами для прийому сигналу цифрового кабельного телебачення вашого телеприймача є наступні характеристики :

- Наявність вбудованого цифрового тюнера стандарту DVB -C, підтримуючого прийом програм цифрового кабельного телебачення.

Для налаштування вбудованого DVB- C тюнера для прийому програм цифрового кабельного телебачення необхідно використовувати наступні параметри (вибираються в меню телевізора)

- Початкова частота мовлення 338 МГц;
  - Кінцева частота мовлення 458 МГц;
  - Символьна швидкість 6900 сим / сек;
  - Модуляція QAM 256 ;
- Частоти для ручного налаштування в мегагерц :
- 322, 330, 338, 346, 354, 362, 370, 378, 386, 394, 402, 410, 418, 426, 434, 442, 450, 458.

Переваги цифрового телебачення :

Застосування цифрового телебачення забезпечує ряд переваг в порівнянні з аналоговим телебаченням :

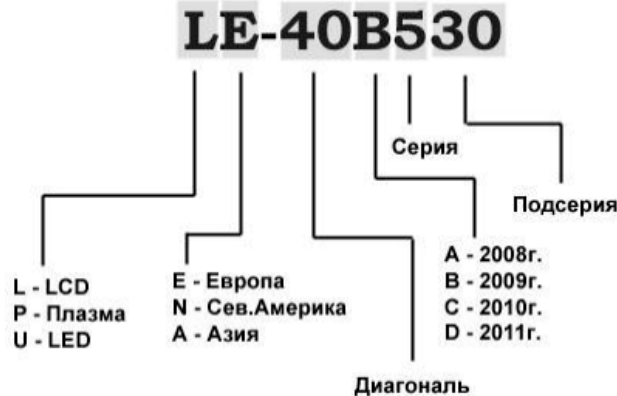
- Висока перешкодостійкість ;
- Істотне збільшення числа ТВ програм ;
- Висока якість зображення і звуку ТВ приймачів ;
- Створення ТВ систем з новими стандартами розложення зображення (телебачення високої чіткості) ;
- Передача в ТВ сигналі різної додаткової інформації;
- Архів ТВ -передач і Запис ТВ- передач ;
- Вибір мови і субтитрів.

Цифрове телебачення (від англ. Digital Television , DTV ) - передача відео-та аудіосигналу від транслятора до телевізора , що використовує цифрову модуляцію і стиснення для передачі

---

## 2. Обладнання марки SAMSUNG.

Розшифровка моделей телевізорів SAMSUNG ( Малюнок 1. ) :



Малюнок 1 .

DVB- C приймач вбудований в усі моделі починаючи з 2009 року випуску !(буквений індекс В, С або D).

Перед налаштуванням необхідно в меню встановити наступні параметри:

Країна - Словаччина чи Словенія , Автопоиск цифрових і аналогових каналів , Джерело - Кабель , Мережу.

Загальні алгоритми настройки цифрових каналів для різних моделей РК телевізорів марки SAMSUNG :

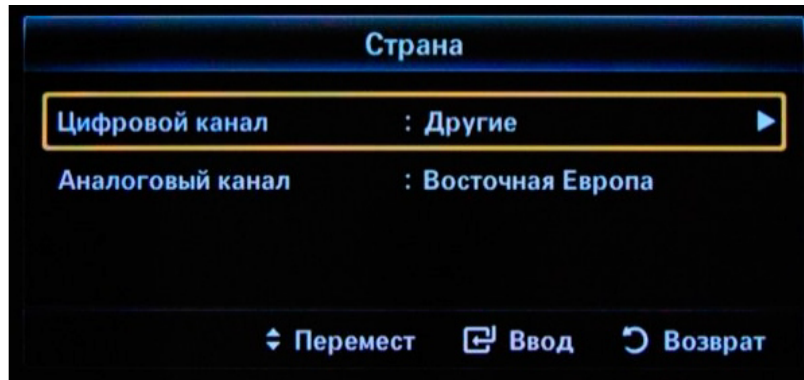
- 1 . Натискаємо на вхід в меню - (зелена кнопка) ;
- 2 . вибираємо в меню - " Канал " (піктограма "Супутникова антена" ) ;
- 3 . вибираємо - " Автонастройка " ;
- 4 . вибираємо джерело сигналу - "Кабель " ;
- 5 . вибираємо - " Цифрові " ;
- 6 . натискаємо - " Пуск " .

Налаштування проводиться приблизно за 5-10 хвилин.

Встановлення цифрових каналів на телевізорах торгової марки Samsung 2010 року випуску і далі:

1 . Для того , щоб налаштувати цифрові телеканали у переважної числа моделей Samsung , натисніть кнопку « Menu» ( Меню ) на пульті ДУ , у Вас відкриється меню телевізора , в якому потрібно буде вибрати розділ « Канал » (значок Супутникова антена ) . Телевізор запросить рпн -код , якщо Ви його не змінювали його , то введіть 0000.

Для наявності потрібних параметрів пошуку ЦТВ, переконайтеся, що в меню «Канал - Країна »обрано такі установки:



Малюнок 2.

Переконайтеся, що в меню «Канал - Антена» вибрано «Кабель».

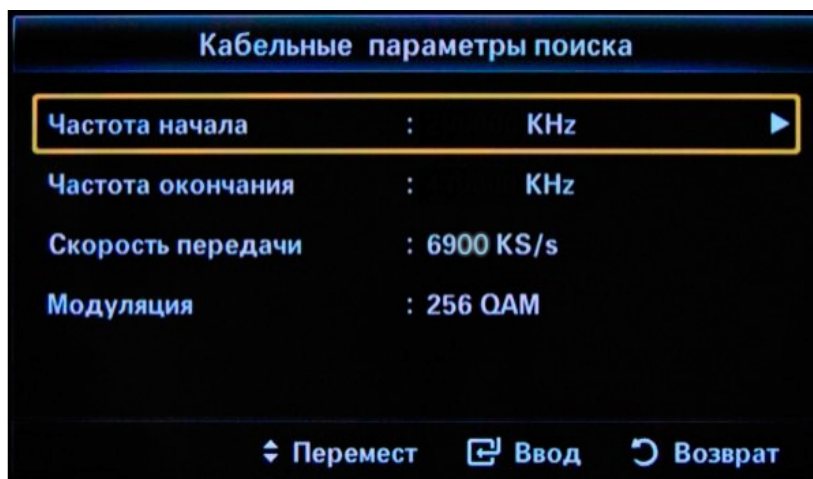
Відкрийте меню "Канал - Кабельні параметри пошуку"

Частота початку: 338000KHz;

Частота закінчення: 458000KHz;

Швидкість передачі: 6900 KS/s;

Модуляція 256 QAM



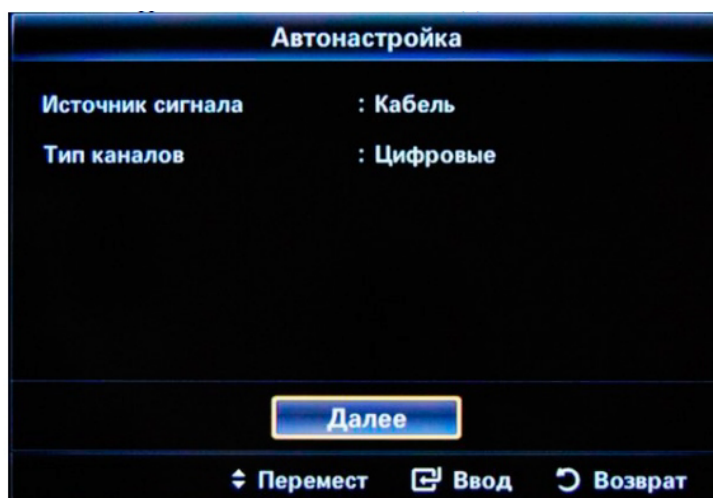
Малюнок 3.

Відкрийте меню "Канал - Автонастройка"

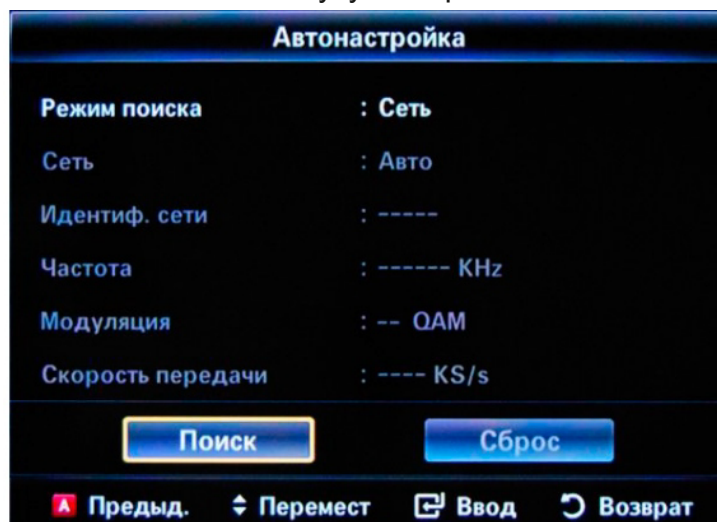
Джерело сигналу: «Кабель»;

Тип каналів: «Цифрові»;

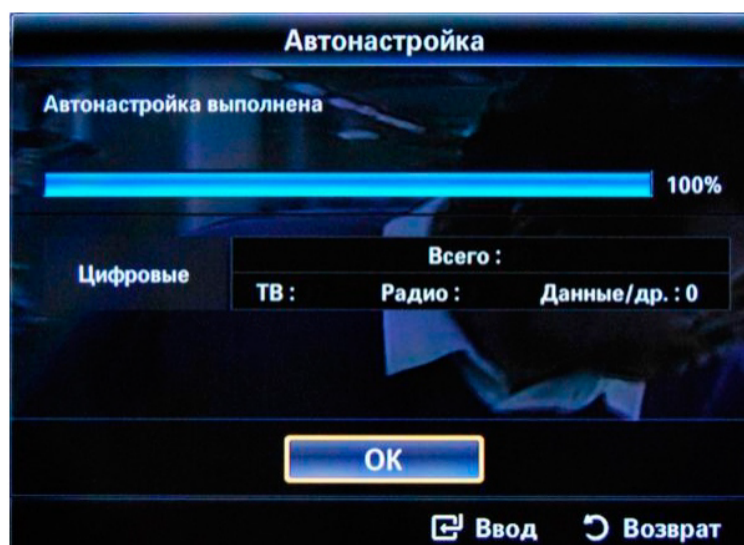
Тип каналів вибираєте на свій розсуд, можна знайти тільки цифрові канали, або цифрові + аналогові. Натисніть «Далі».



Малюнок 4.  
Режим пошуку: «Мережа».



Малюнок 5.  
Нажміть кнопку «Пошук». Після того, як пошук каналів закінчиться, нажміть «ОК».



Малюнок 6.



Після автоматичного пошуку у вас будуть знайдені всі існуючі в кабельної мережі цифрові канали.

### 3. Обладнання марки PHILIPS .

Спочатку читаємо на задній стінці телевізора наклейки , де окремо для кожного тюнера (DVB -Т і DVB -С) вказаний список країн , в яких, за думку компанії Philips , є цифрове мовлення ( на момент випуску ТБ, але якщо ви відновите прошивку через їх офіційний сайт , то в наступних прошивках цей список може змінитися ) . Якщо нашої країни там немає , то доведеться поставити якусь іншу з цього списку.

- 1 . Натискаємо на значок - "Будиночок" ;
- 2 . вибираємо - " Конфігурація " ;
- 3 . вибираємо - " Установка " ;
- 4 . вибираємо - " Перевстановлення каналів " ;
- 5 . вибираємо - " країна , яка вказана на наклейці на задній панелі " (зазвичай , Франція , Фінляндія або Німеччина ) ;
- 6 . вибираємо - " Цифровий режим " ;
- 7 . вибираємо - "Кабель " ;
- 8 . вибираємо - " Автоматично " ;
- 9 . натискаємо - " Пуск " .

Налаштування проводиться приблизно за 5-10 хвилин.

Моделі телевізорів Philips 2011

- 1 . Натискаємо на значок - "Будиночок" ;
- 2 . вибираємо - " Установка " ;
- 3 . вибираємо «Пошук каналів » ;
- 4 . вибираємо - " Перевстановлення каналів " ;
- 5 . вибираємо - " країна , яка вказана на наклейці на задній панелі " (зазвичай , Франція , Фінляндія або Німеччина ) ;
- 6 . вибираємо цифровий режим - «Кабель (DVB -С) » ;
- 7 . в рядку «Мережева частота » вбиваємо частоту ;
- 8 . в рядку «Швидкість передачі» вбиваємо швидкість ;
- 9 . далі вибираємо рядок « Сканування частот ».

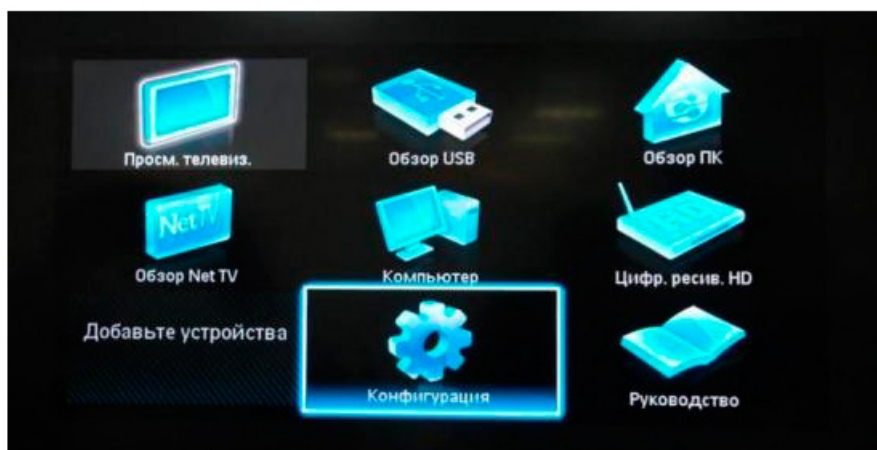
Налаштування проводиться приблизно за 5-10 хвилин.

Встановлення цифрових каналів для телевізорів торгової марки Philips .

Серія: \*\* PFL \*\*\*\* Н ( в меню пошуку: Країна - включити Швеція ) .

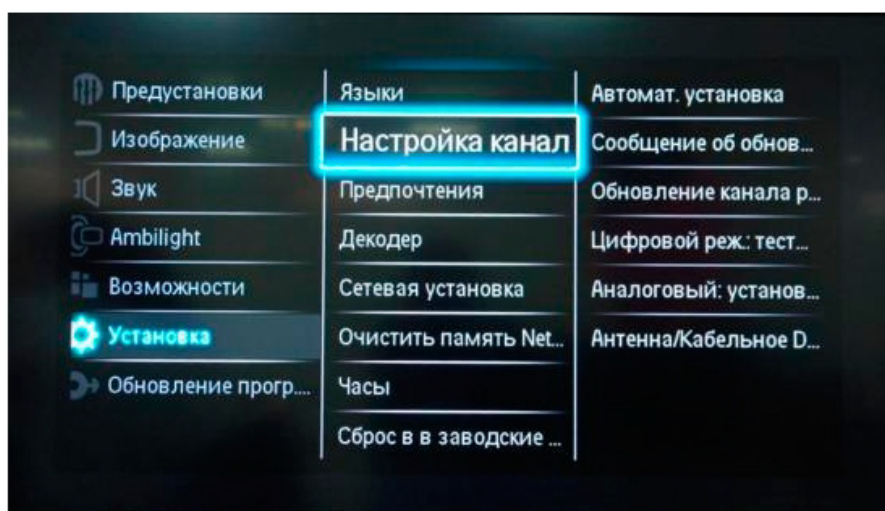
Встановлення цифрових каналів на телевізорах торгової марки Philips:

- 1 . Для того , щоб налаштувати цифрові телеканали високої чіткості у переважної кількості моделей Philips , натисніть кнопку « Menu » ( «Меню» ) на пульті ДУ , у Вас відкриється меню телевізора , в якому потрібно буде вибрати розділ « Конфігурація ».
-



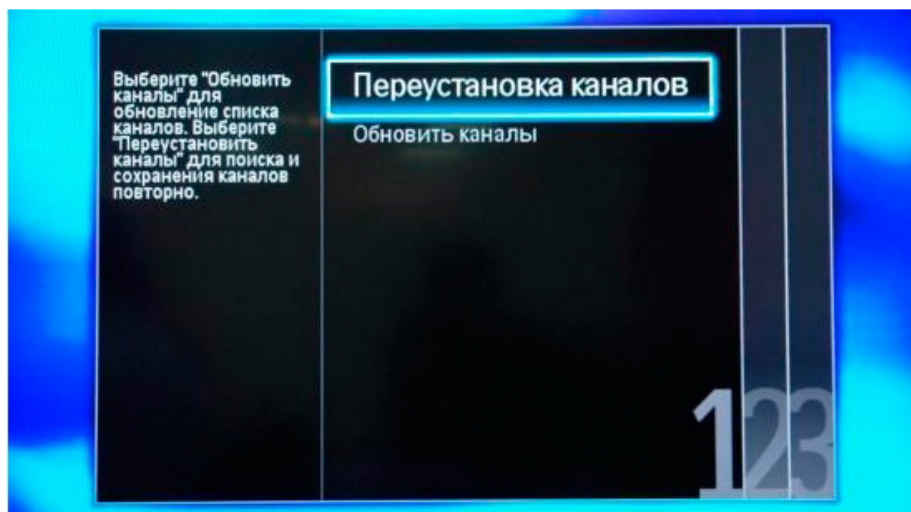
Малюнок 9.

2. Виберіть вкладку "Встановлення". Після натискання кнопки «ОК», ви переміститеся в друге поле меню, потім перейдіть на вкладку «Налаштування каналу». Після натискання кнопки «ОК» у Вас відкриється третя частина меню, де необхідно вибрати «Автомат. Установки». Далі у вас з'явиться повідомлення про оновлення списку каналів, натисніть «Почати».



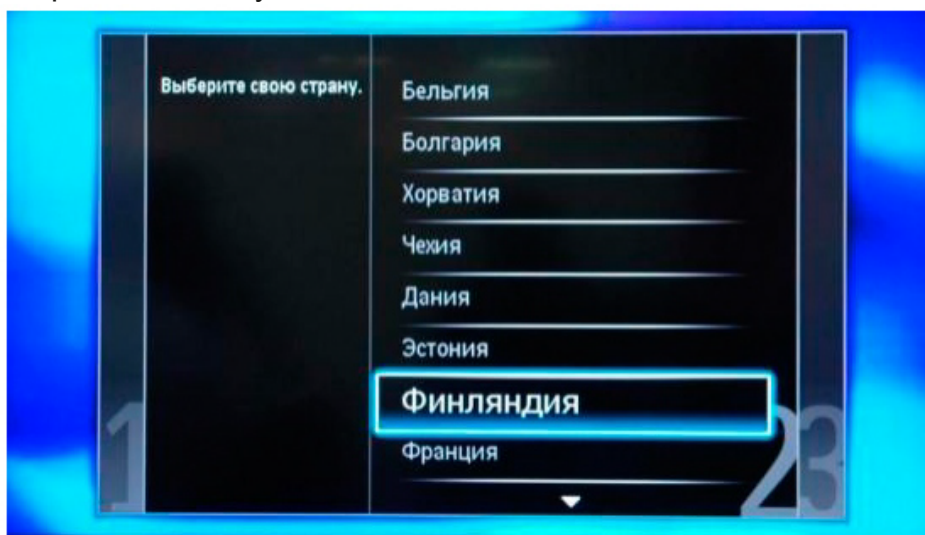
Малюнок 10.

3. Виберіть «Перевстановлення каналів»



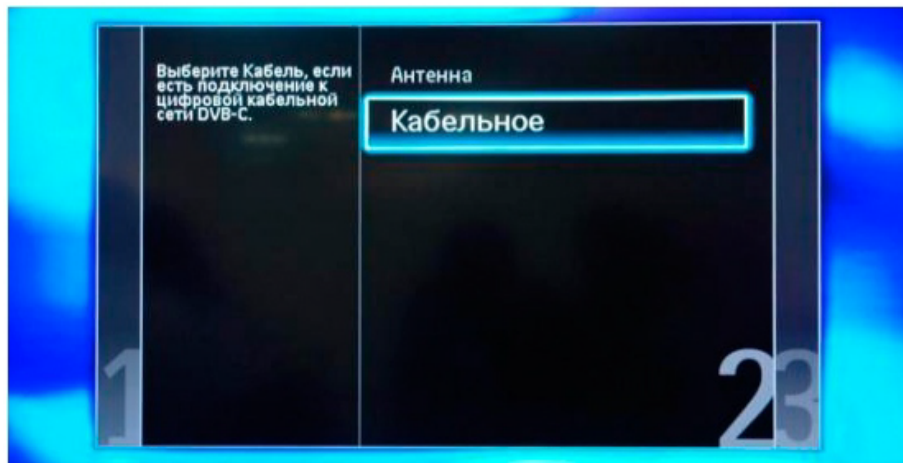
Малюнок 11.

4. У розділі «Країна» необхідно вибрати Фінляндію, якщо ж в запропонованому списку немає даної країни, то виберіть Німеччину.



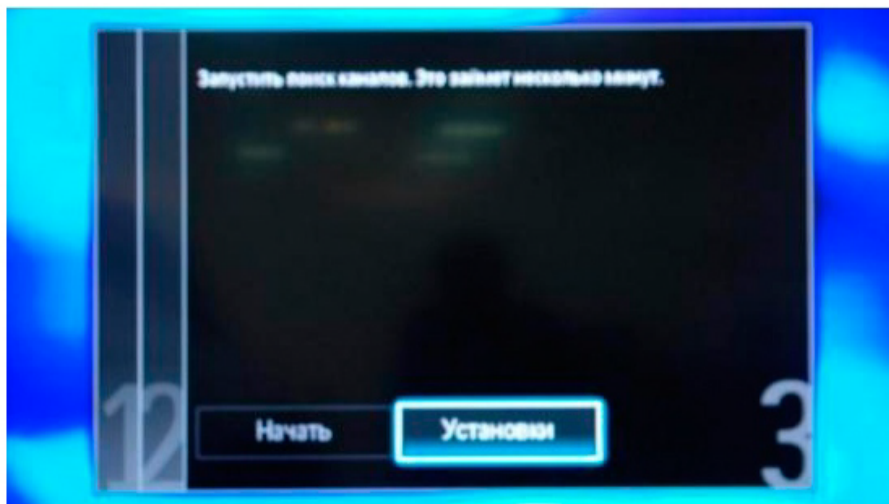
Малюнок 12.

5. Оскільки ви підключаєтеся до цифрового телебачення через кабельну мережа DVB-C, необхідно вибрати «Кабельне»



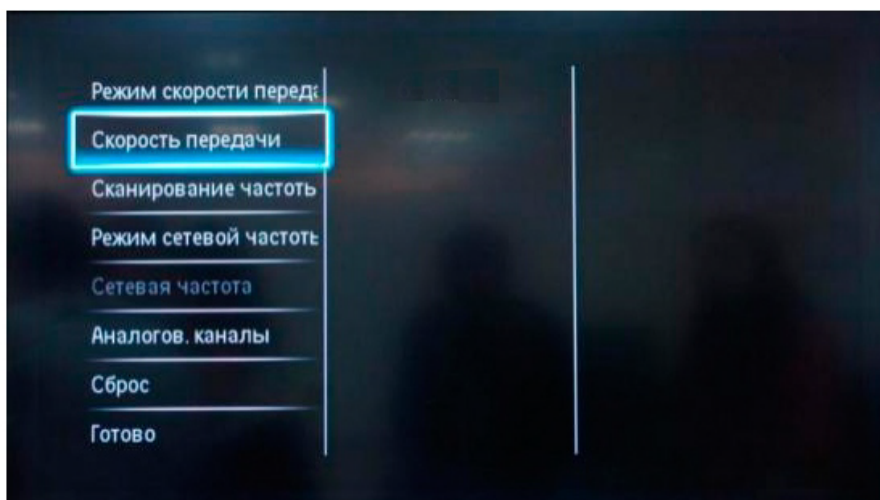
Малюнок .13

6. Перш ніж, почати пошук каналів, виберете «Установки», щоб вручну виправити параметри пошуку.



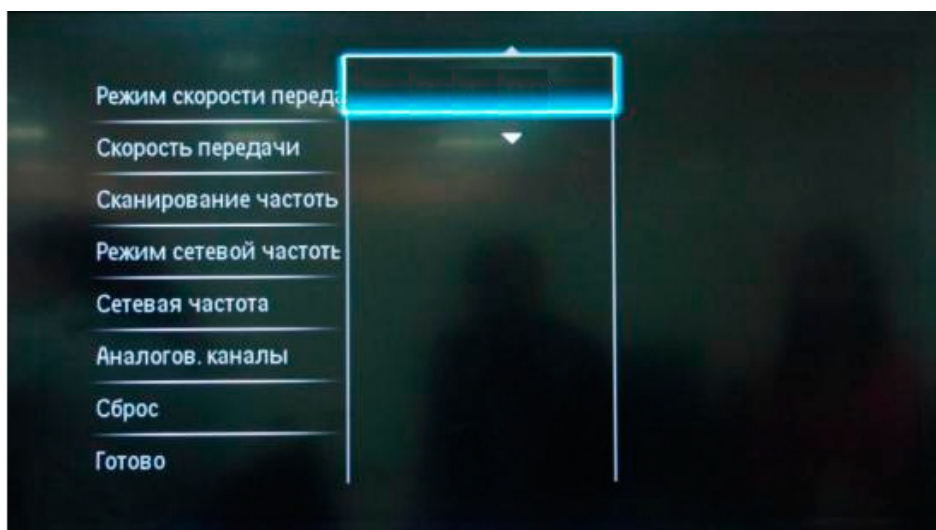
Малюнок 14.

7. Встановіть ручний режим швидкості передачі. У вкладці швидкість передачі вручну з пульта управління змінюємо на потрібну. У деяких моделях телевізорів, швидкість потоку вказується у вкладці «Символ 1», «Символ 2» залишаємо 0.



Малюнок 15.

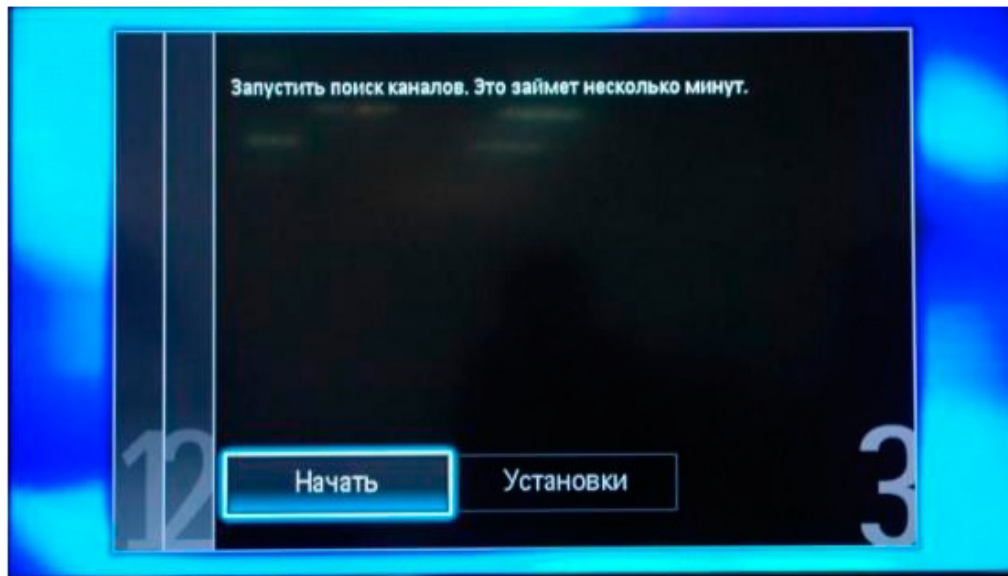
8. Тепер встановіть ручний режим мережевої частоти і з пульта управління введете мережеву частоту Частота 338.00. Швидкість передачі даних 6900кс / с. QAM256. Аналогові канали - «Вкл». Інакше будуть знайдені тільки цифрові канали.



Малюнок 16.

9. Після натискання вкладки «готово», ви знову потрапите в меню запуску каналів, тепер можна почати сканування.





Малюнок 17.

10. Якщо ви все правильно зробили і зберегли всі змінені параметри, то під час пошуку у вас будуть виявлені канали.

## 4. Устаткування марки SONY .

Модель 2010 року і далі.

Так як не всі моделі SONY обладнані цифровим тюнером для кабельного ТБ ( DVB -C) Вам необхідно перевірити модель Вашого ТВ SONY .

Моделі , обладнані тюнером DVB- C мають маркування KDL- \*\* EX \*\*\* або KDL- \*\* NX \*\*\* - наприклад KDL- 32EX402R2 перші 3 букви в назві моделі ( KDL ) якраз вказують на те що ТБ "цифровий" . У моделях KLV- \*\* BX \*\*\* і т.п. тюнерів DVB немає.

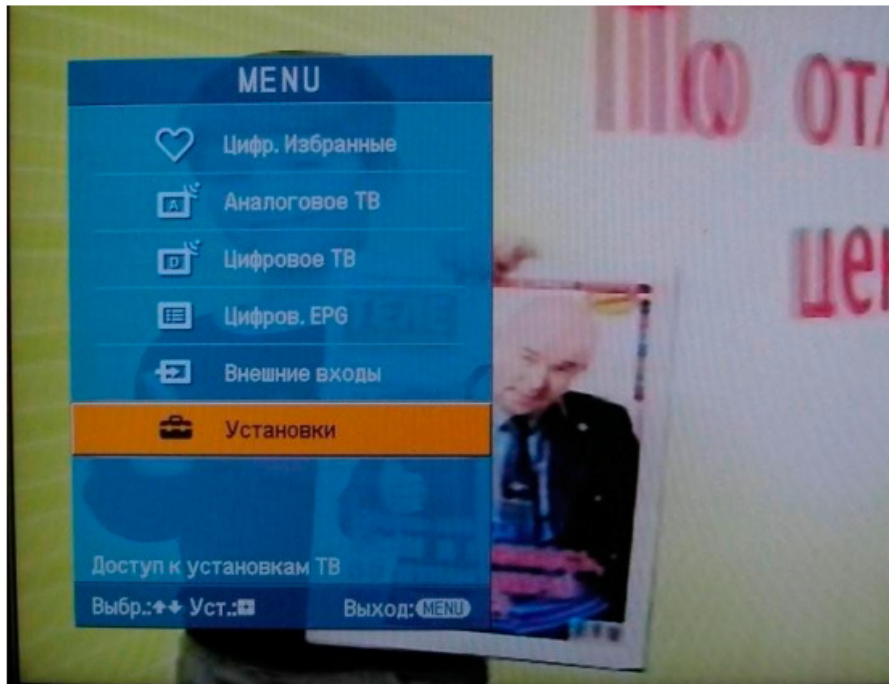
- 1 . Натисніть кнопку " MENU" (у деяких моделей вона називається " HOME " на пульті дистанційного управління (далі - ПДУ ) . Ця кнопка зазвичай синього кольору.
- 2 . Вибираємо пункт " Установки " .
- 3 . Знайдіть у списку установок меню "Цифрова конфігурація" , увійдіть в нього .
- 4 . Виберіть пункт " Автопоиск цифрових станцій" .
- 5 . Відкриється вікно вибору джерела - виберіть тип підключення ТВ . Виберіть " кабель" .
- 6 . У пункті вибору типу сканування - виберіть режим "повне сканування" .
  - 6.1 Або вибрати пункт " Ручна " .
  - 6.2 Далі вводимо частоту.
  - 6.3 Код доступу залишаємо "Авто " . Далі вводимо символну швидкість.
- 7 . Натисніть " почати " . Дочекайтеся коли телевізор завершить пошук каналів .



! Зверніть увагу на нижню частину екранного меню Вашого телевізора. У нижній панелі меню відображаються підказки якими кнопками ПДУ виконувати ті чи інші дії в меню телевізора.

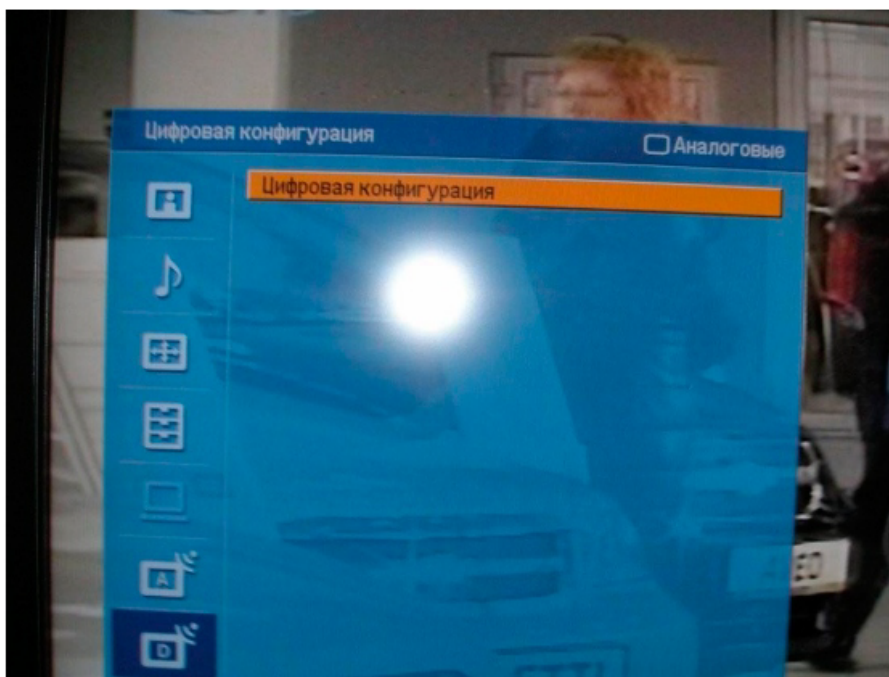
Встановлення цифрових каналів на телевізорах торгової марки SONY :

1 . Натискаємо кнопку " МЕНЮ " , вибираємо пункт " УСТАНОВКИ " .



Малюнок 18.

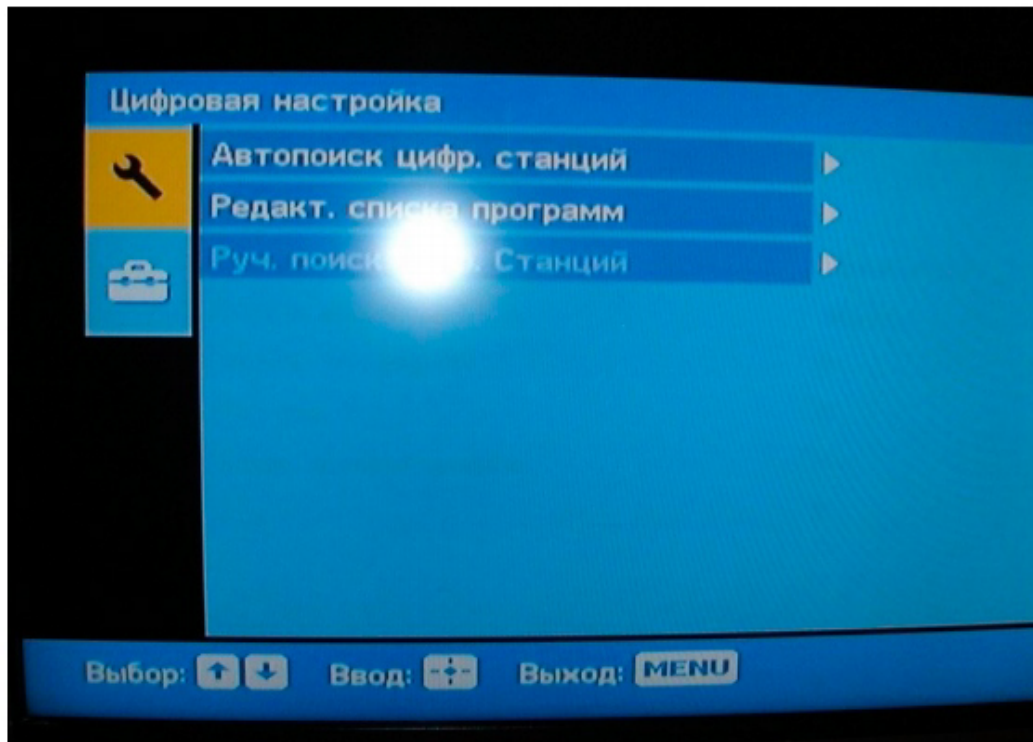
2. У вікні,, вибираємо пункт "ЦИФРОВА КОНФІГУРАЦІЯ".



Малюнок 19.

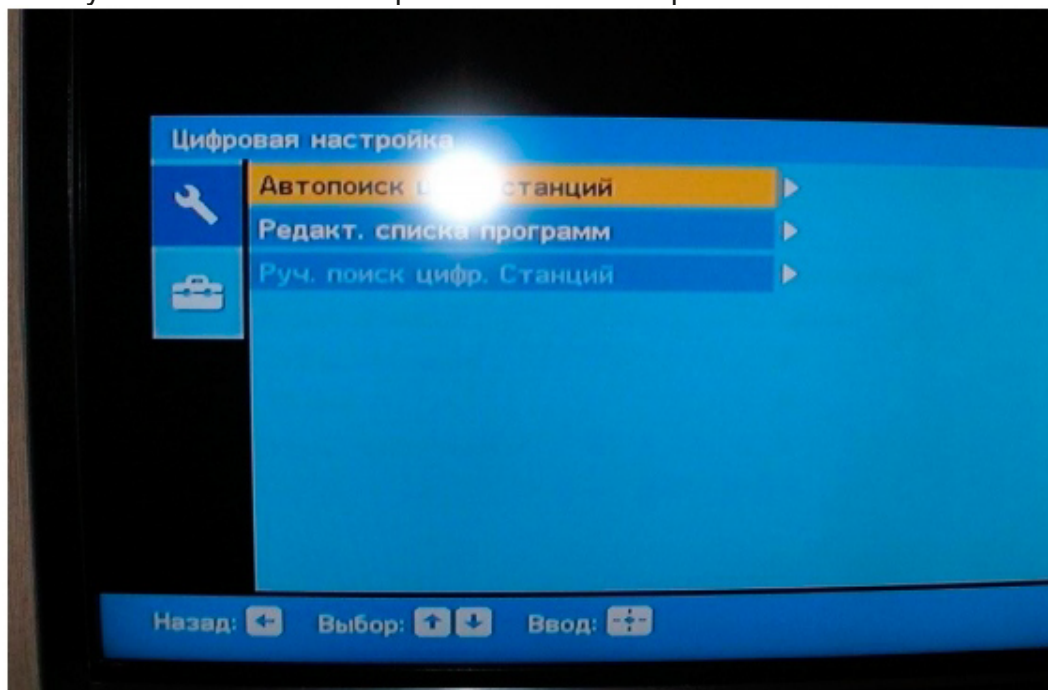
Вибравши цей пункт натискаємо кнопку «ОК».

3. У вікні вибираємо пункт "ЦИФРОВА НАСТРОЙКА".



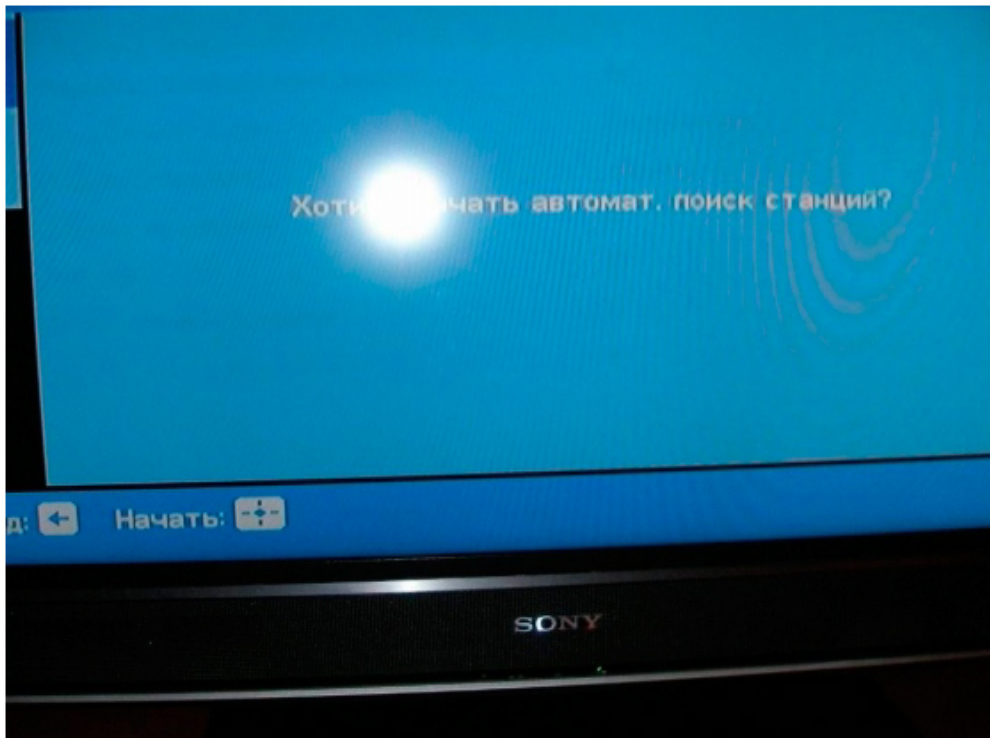
Малюнок 20.

4. Далі вибираємо пункт "АВТОПОШУК ЦИФРОВИХ СТАНЦІЙ".



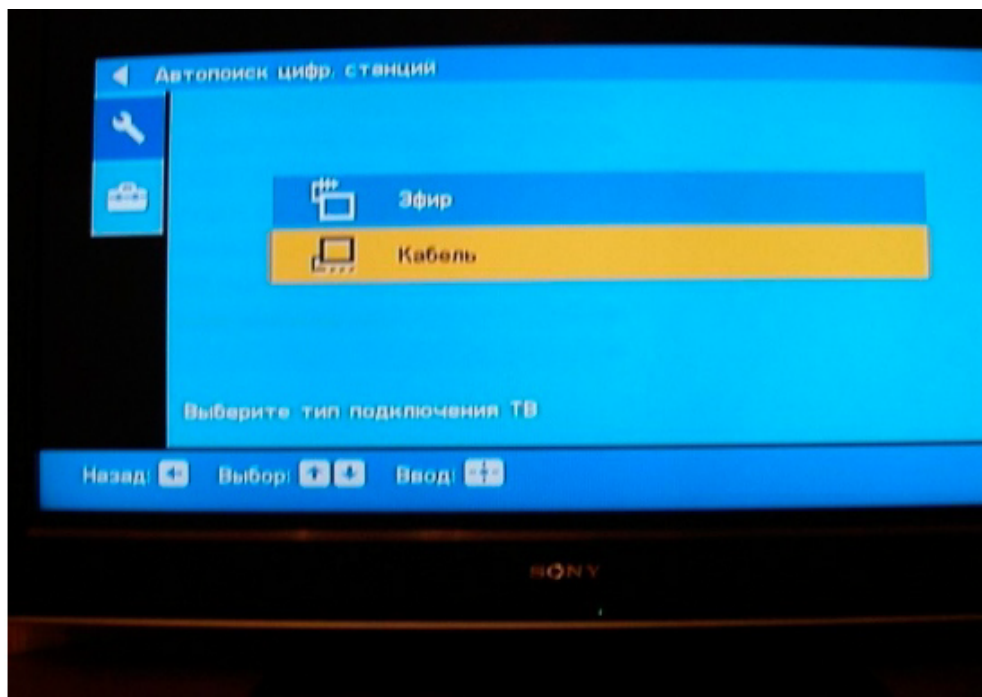
Малюнок 21.

5. Далі на питання - "ХОЧЕТЕ ПОЧАТИ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОШУК СТАНЦІЙ? "Натискаємо кнопку" ОК ".



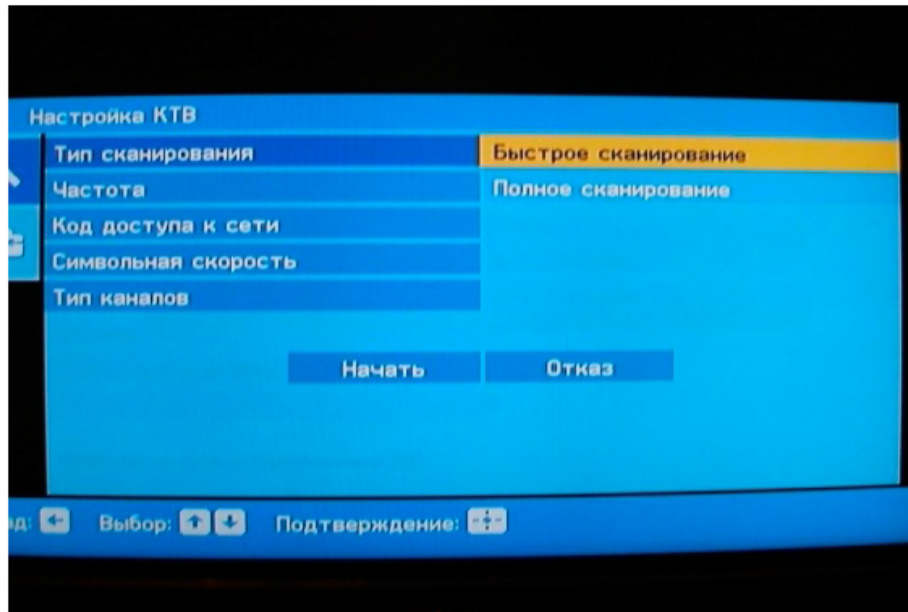
Малюнок 22.

6. У вікні, вибираємо "КАБЕЛЬ".



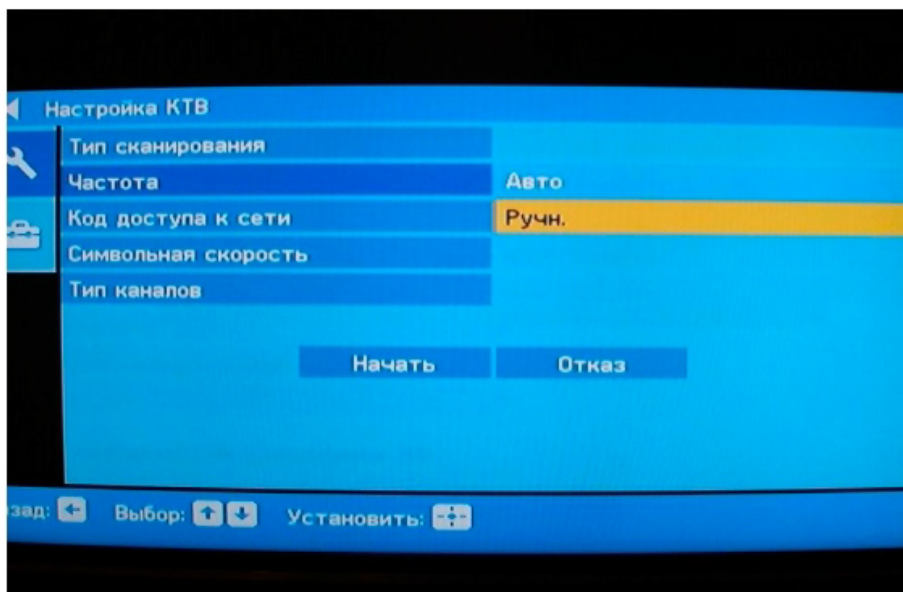
Малюнок 23.

7. У вікні, вибираємо "ШВИДКЕ СКАНУВАННЯ".



Малюнок 24.

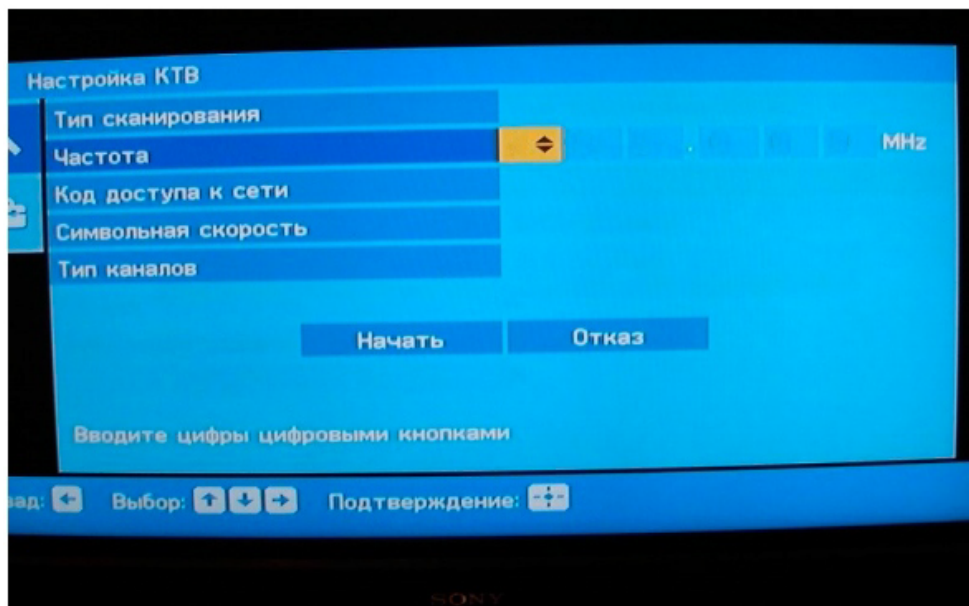
8. Далі вибираємо пункт "РУЧНА".



Малюнок 25.

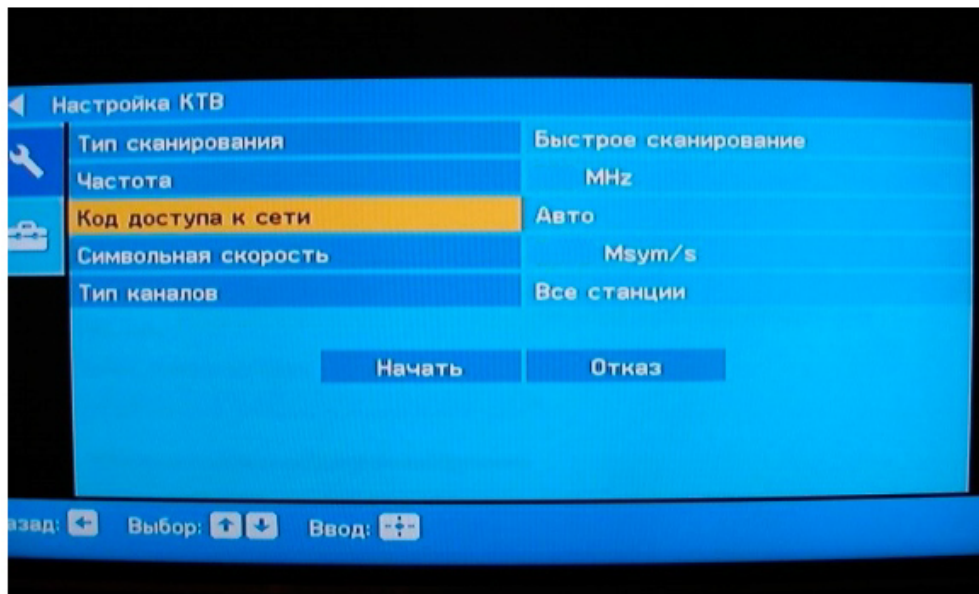
9. Далі вводимо частоту 338.000





Малюнок 26.

10. Код доступу до мережі залишаємо "АВТО". Далі вводимо символічних ШВИДКІСТЬ 6.900. Частоту 338 Після всього пройденого натискаємо "ПОЧАТИ".



Малюнок 27.

Після цього телевізор знайде весь пакет цифрового ТБ.

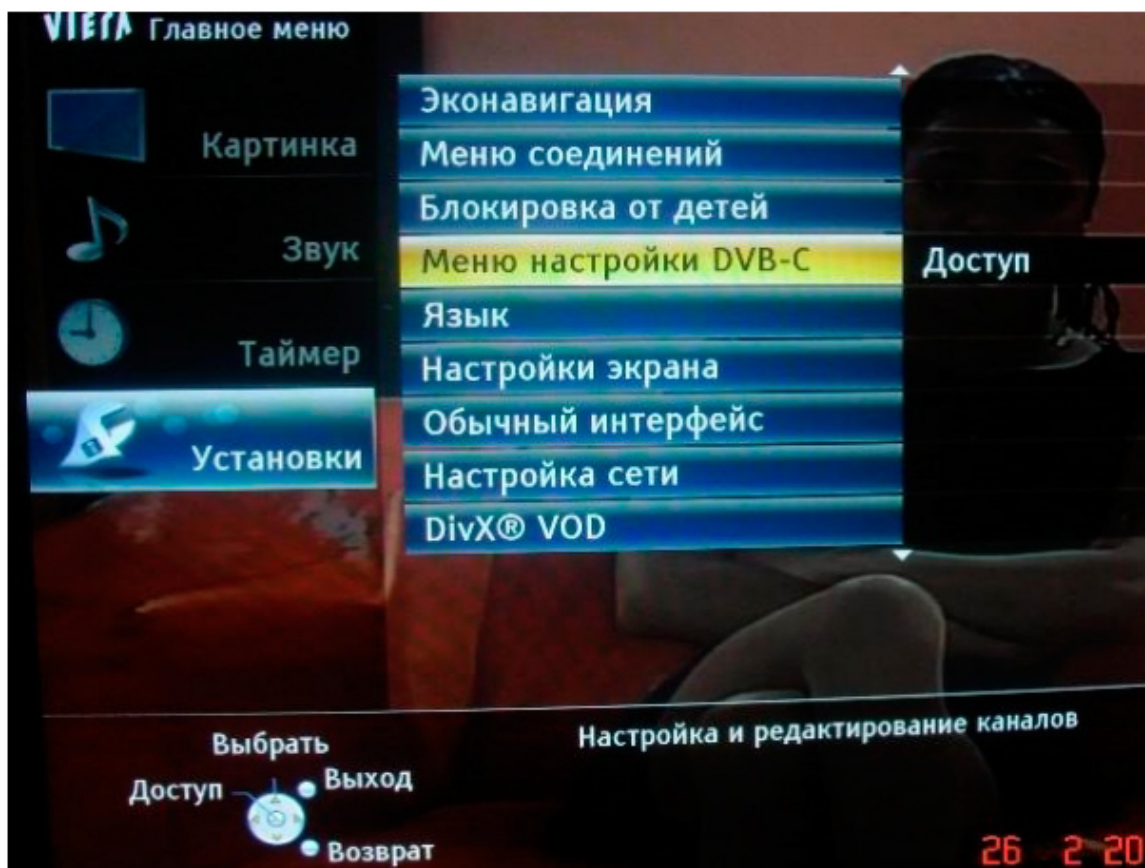
## 5 . Обладнання марки PANASONIC .

Варіант 1 .

- 1 . Натискаємо кнопку - " Меню " ;
- 2 . вибираємо пункт « Установки » ;
- 3 . в вікні вибираємо « Меню аналог . настроювання » ;
- 4 . в вікні вибираємо пункт « Додати ТБ сигнал » ;
- 5 . в таблиці, ставимо галочку на рядку « DVB- C » і опускаючись нижче натискаємо «Почати автонастроювання » ;
- 6 . після пошуку всіх цифрових каналів , зайшовши в головне меню в пункті « Установки » з'являється рядок « Меню настройки DVB- C » . вибравши цей пункт , можна підкоригувати налаштування в ручному режимі ( задати частоту і швидкість). Меню вашого телевізора може відрізнятися від запропонованої моделі . У цьому випадку вам потрібно знайти схожі за змістом вкладки. Якщо ваш телевізор буде запитувати крок пошуку , вкажіть 8МГц .

Варіант 2 .

Включили ТБ. Тиснемо на кнопочку " menu " на пультізаходимо в головне меню настройки ТВ , в якому є розділ Установки , перейшовши в який у правому меню бачимо підрозділ Меню настройки DVB- C:



Малюнок 28.

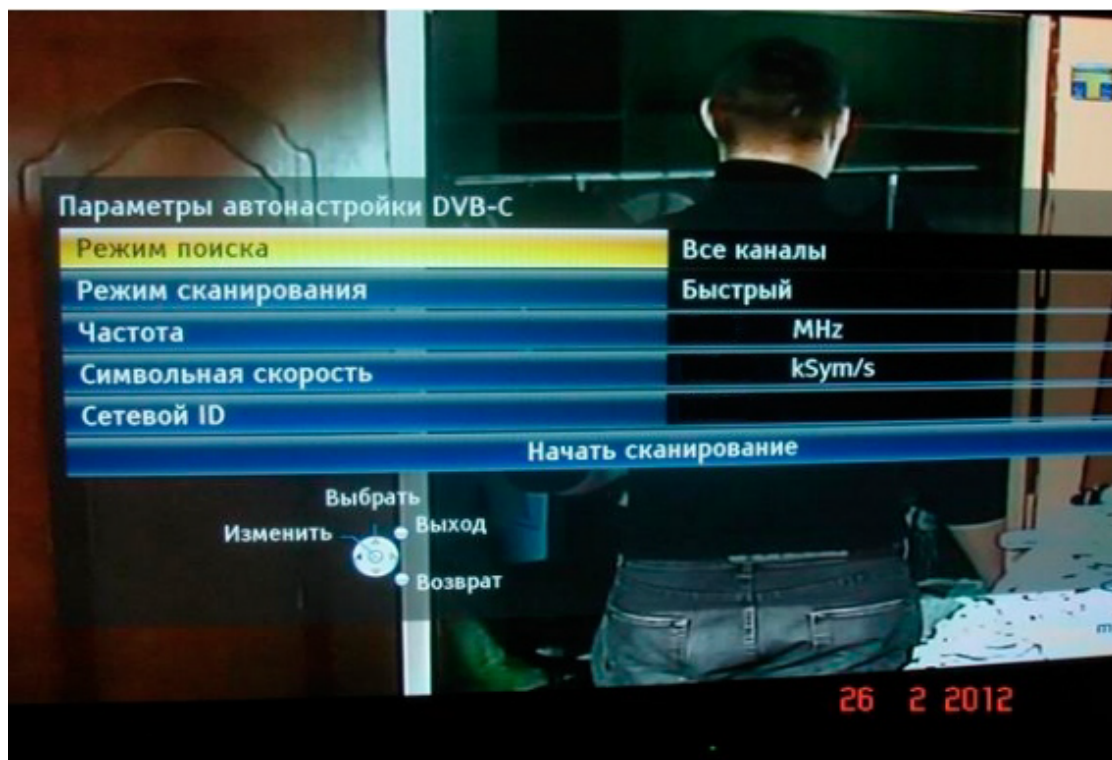


Заходимо в Меню настройки DVB-C, а далі в підрозділ «Автонастройка»:



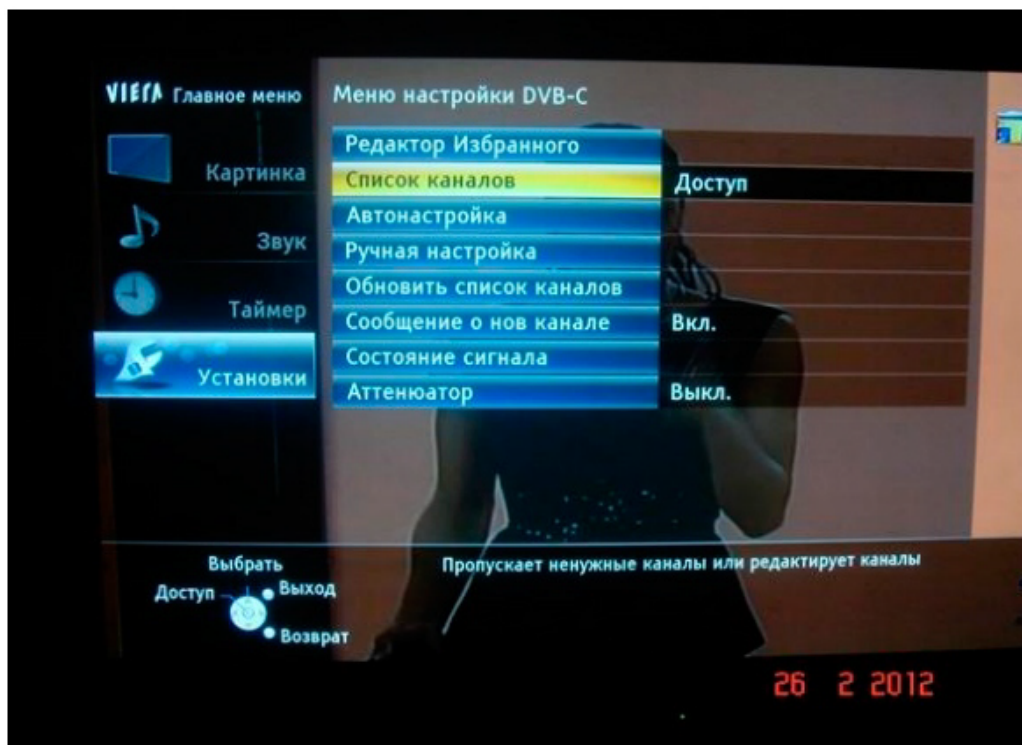
Малюнок 29.

У меню «Автонастройка» бачимо, де необхідно ввести зазначені (провайдером) показання, зауважимо що параметра "модуляція" немає. режим пошуку - «Всі канали» (потім відсортуємо). Режим сканування-Швидке (або Повний). Мережевий ID-Котрий був зазначений на упаковці (або авто).



Малюнок 30.

Вводимо параметри, натискаємо на "Почати сканування автоматично, чекаємо від 3-х (швидке) до 10-и хвилин (повне сканування), після чого ТВ автоматично видає список всіх налаштованих даними тюнером каналів. Список каналів буде виведений автоматично, або його можна буде знайти в меню настройки DVB-C:



Малюнок 31.

і виглядає він приблизно так:

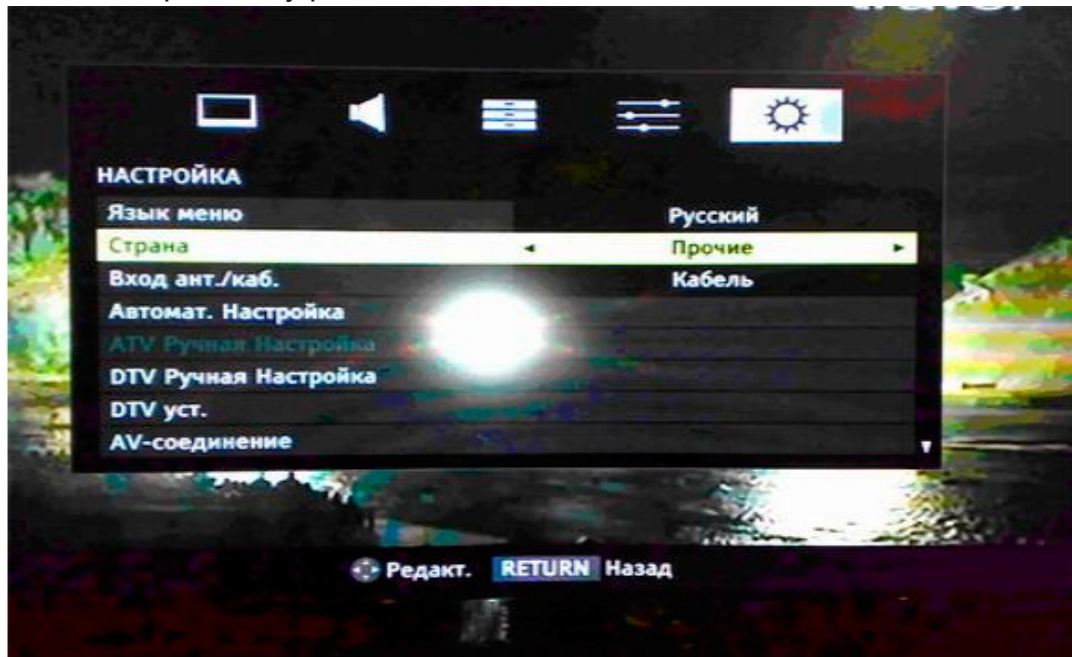


Малюнок 32.

## 6. Обладнання марки Toshiba.

Встановлення цифрових каналів на телевізорах торгової марки Toshiba:

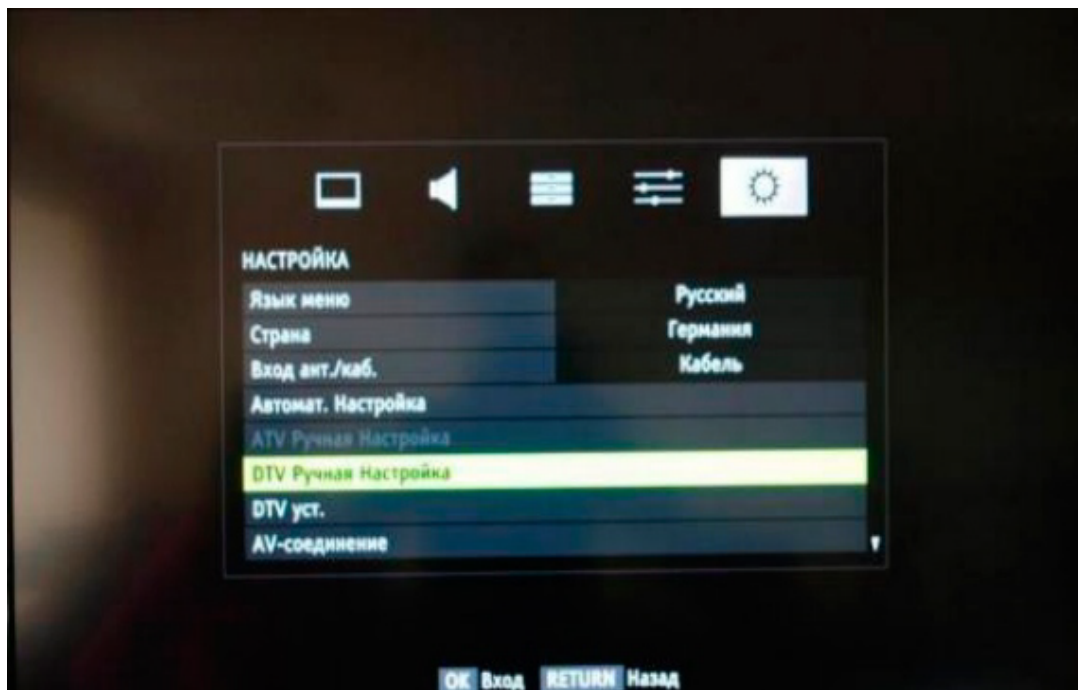
1. Зайдіть в меню. Виберіть мову російська.



Малюнок 33.

У пункті меню «Вхід ант. / Кабель» вибрати пункт «Кабель»

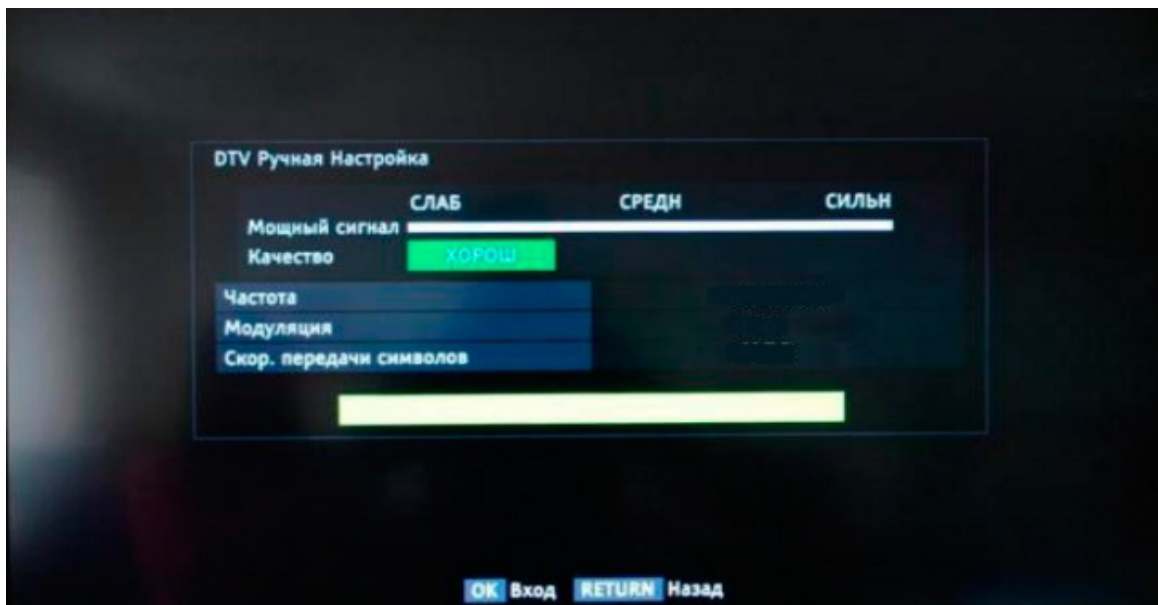
2. Перейдіть на вкладку «DTV ручне налаштування» та натисніть «ОК»



Малюнок 34.



3. Введіть частоту, модуляцію, швидкість передачі символів



Малюнок 35.

або

3.1. У меню «Автомат.Настройка» задати параметри:

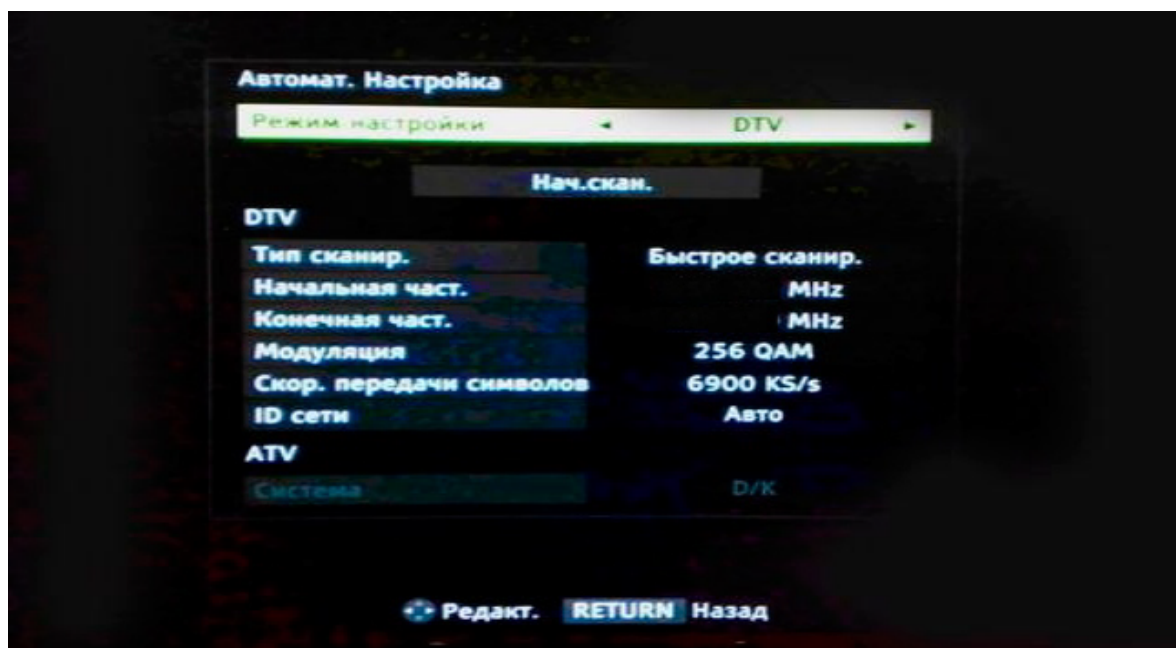
Тип сканування - швидке сканування;

Початкова частота - 338.000 МГц;

Кінцева частота - 458.00 МГц;

Модуляція 256 QAM;

Швидкість передачі символів - 6900 KS / s.



Малюнок 36.

4. Після натискання кнопки «ОК» почнеться пошук, в результаті якого повинно бути виявлені канали.



Малюнок 37.

Увага! Меню вашого телевізора може відрізнятися від запропонованої моделі. У цьому випадку вам потрібно знайти схожі за змістом вкладки і ввести вказані параметри.

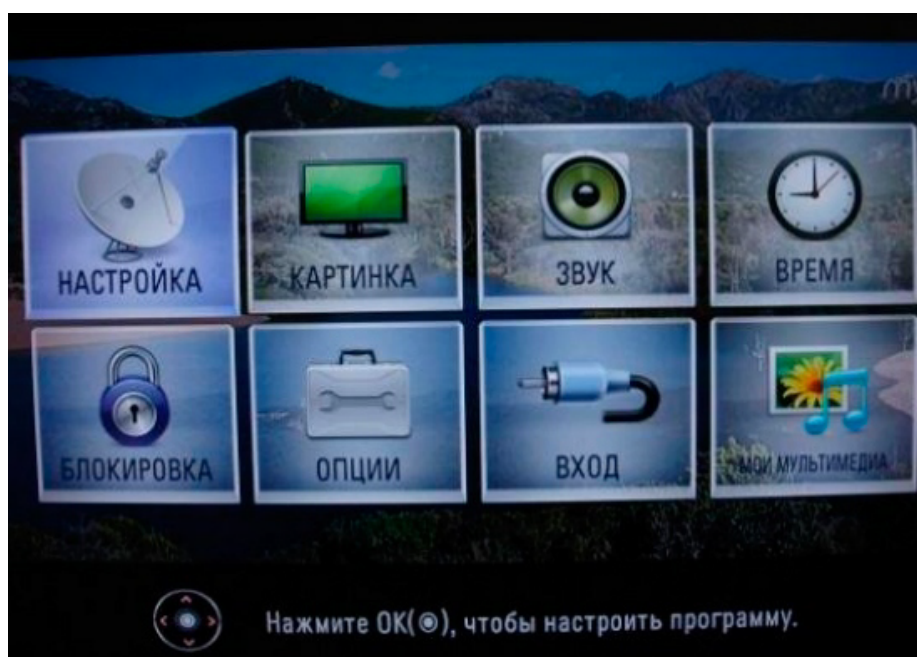
## 7 . Обладнання марки LG.

- 1 . Натискаємо кнопку - " Меню "
- 2 . вибираємо в меню - " Опції "
- 3 . вибираємо - " Автонастройка "
- 4 . вибираємо країну - " Швеція чи Фінляндія "
- 5 . вибираємо джерело сигналу - "Кабель "
- 6 . вибираємо - " Цифрові "
- 7 . натискаємо - "Пошук "

Налаштування проводиться приблизно за 5-10 хвилин.

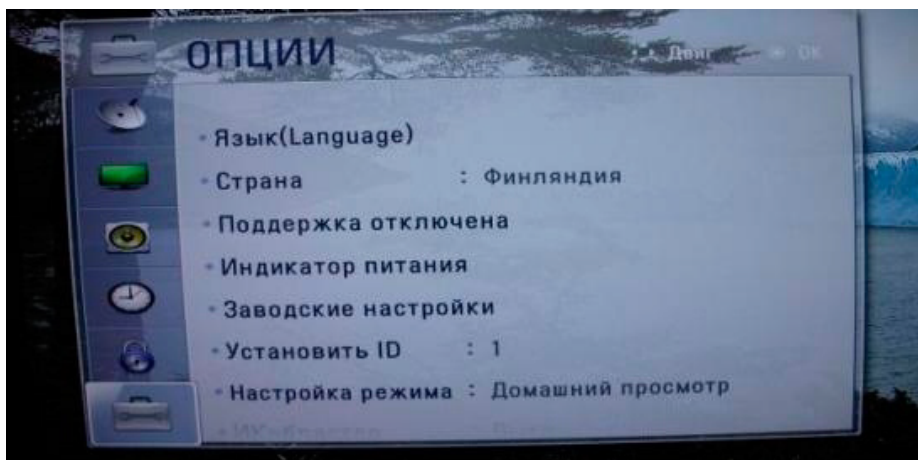
Встановлення цифрових каналів на телевізорах торгової марки LG.

- 1 . Для того , щоб налаштувати цифрові телеканали високої чіткості у переважної кількості моделей LG , натисніть кнопку « Menu » ( «Меню» ) на пульті ДУ , у Вас відкриється меню телевізора , в якому потрібно буде вибрати розділ «Опції»



Малюнок 38.

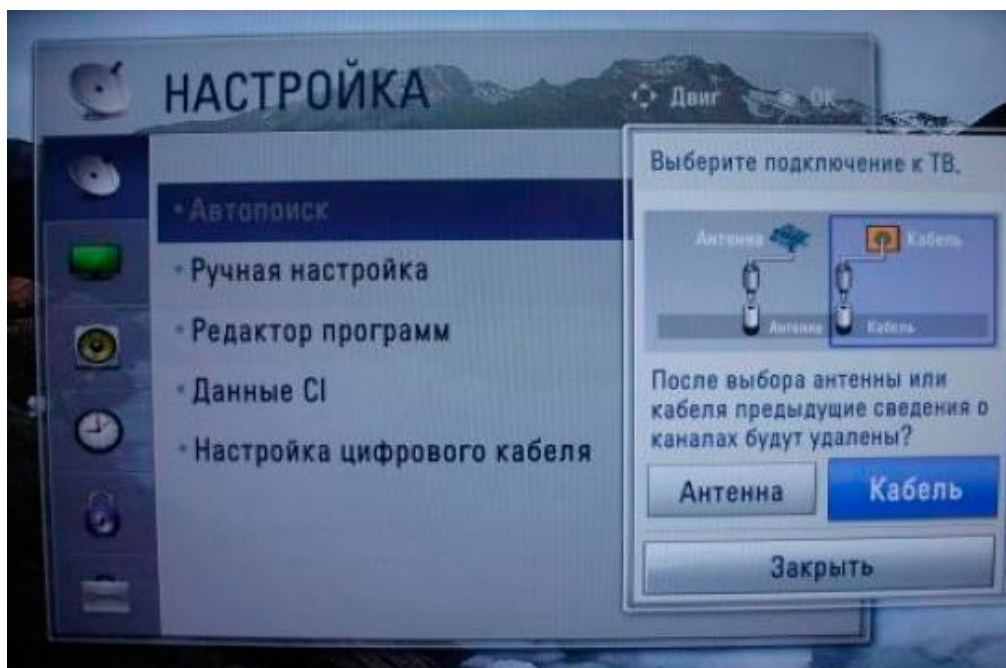
2. Вкажіть країну "Швеція чи Фінляндія"



Малюнок 39.

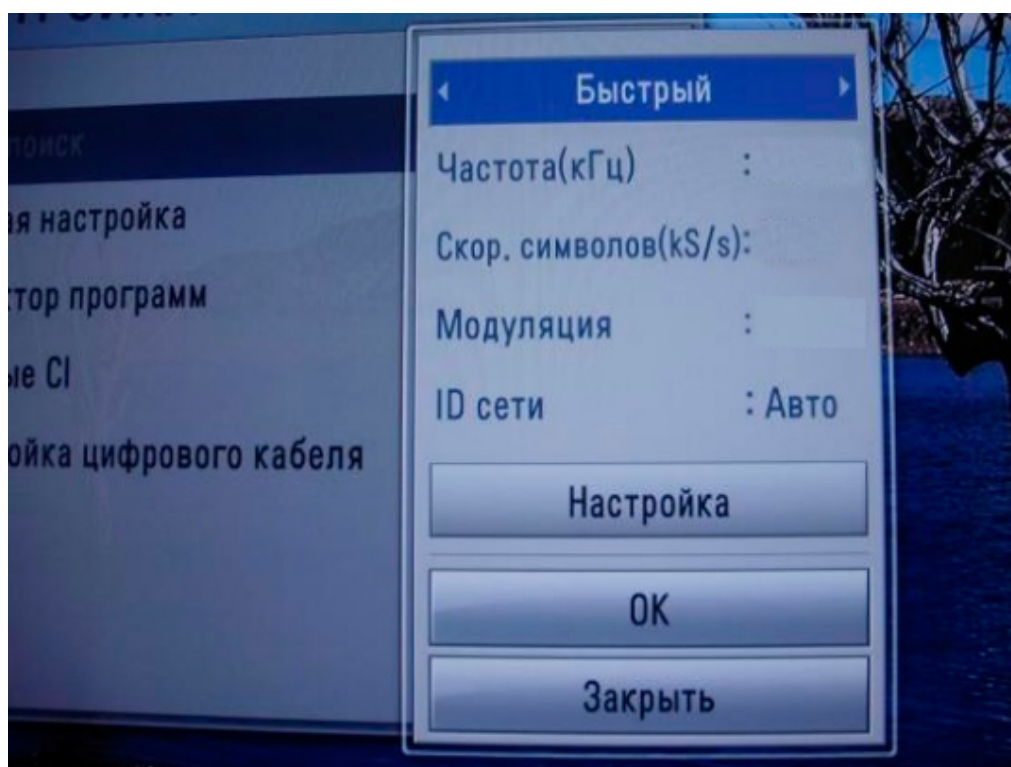
3. Тепер перейдіть в меню "Налаштування", пункт «Авто пошук» і вкажіть спосіб підключення до ТБ «Кабель».





Малюнок 40.

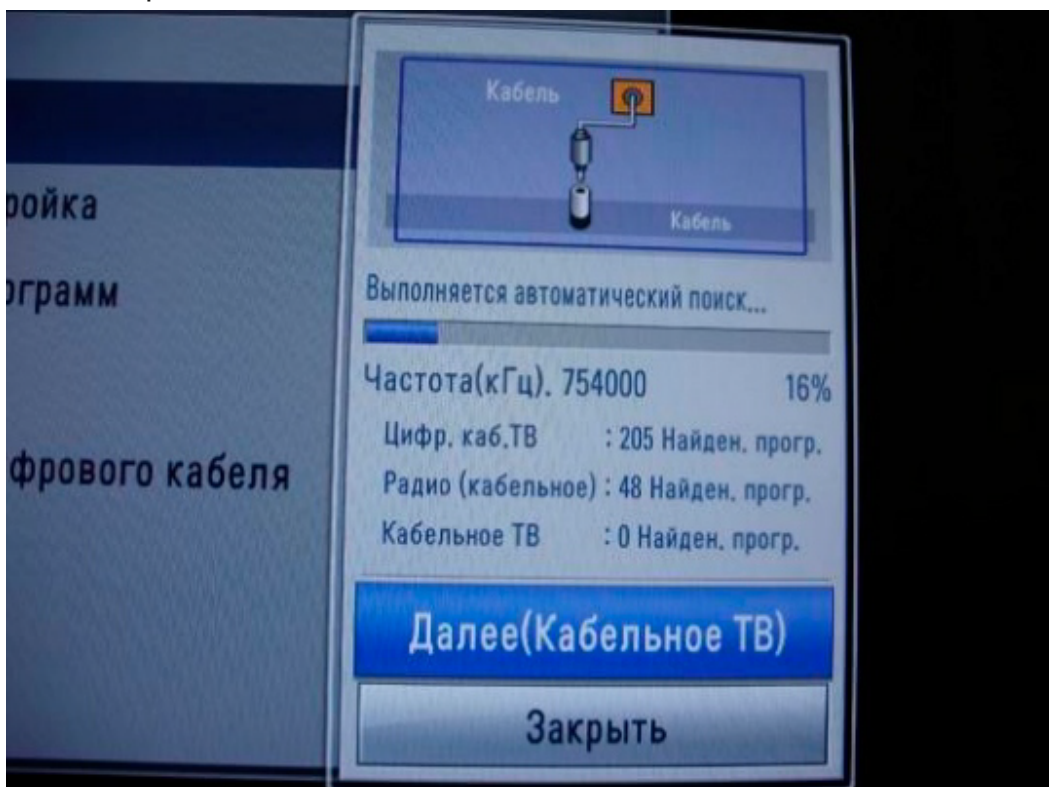
4. Тепер у вікні,, зайдіть в «Налаштування» і вводьте наступні параметри:



Малюнок 41.

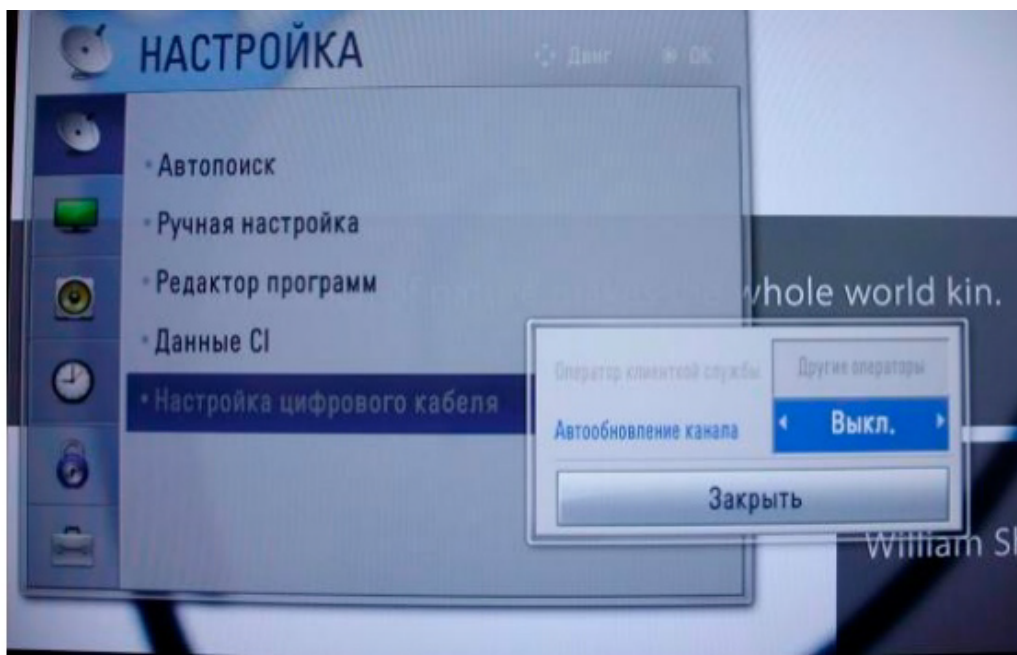
Тип пошуку: Швидкий, Частота 338000, Скор. символів 6900, Модуляція 256QAM, ID мережі: авто

5. Якщо ви все правильно зробили і зберегли всі змінені параметри, то під час пошуку у вас буде виявлені канали і радіостанції.



Малюнок 42.

6. Важливою особливістю телевізорів LG є функція «Автоматичне оновлення каналів ». Її потрібно обов'язково відключити, в іншому випадку телевізор періодично буде скидати налаштований вами список каналів.



Малюнок 43.

Перейдіть в "настройки цифрового кабелю": Автопоновлення каналу: викл

## 8. Обладнання марки SHARP.

Встановлення цифрових каналів на телевізорах торгової марки SHARP.  
Моделі: 46 (52, 65) XS1, Le700

Якщо у вашій моделі ТВ передбачено прийом цифрових каналів, але відсутній пункт "DTV MENU", то попередньо вибираємо іншу країну - Францію, Швейцарію, Швецію або Фінляндію.

1. Натискаємо кнопку - "DTV";
2. натискаємо - "DTV MENU";
3. вибираємо - "Інсталяція";
4. вибираємо - "Автоматична інсталяція";
5. натискаємо - "OK".

Налаштування проводиться приблизно за 5-10 хвилин.

---