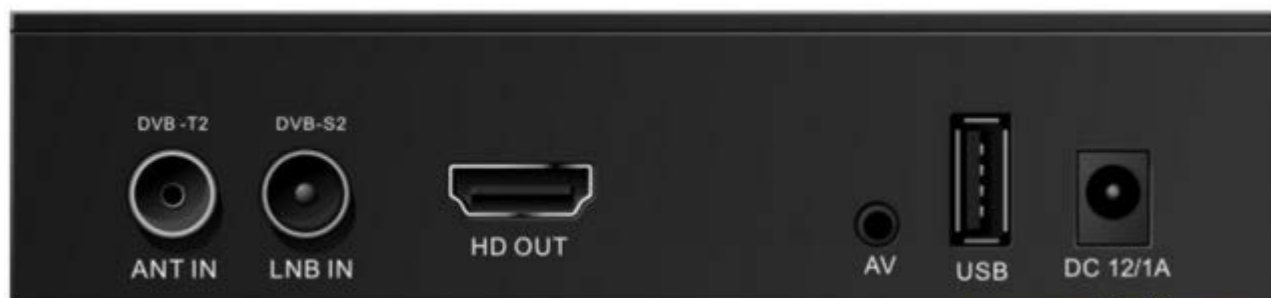


Организована спутниковая часть программного обеспечения очень хорошо, в меню установка присутствует целых 5 пунктов относящихся к спутниковой инсталляции, не все пункты вам потребуются для использования, но мы опишем каждый из пунктов и рассмотрим варианты настроек и поиска. И так для начала поиска вам требуется подключить кабель от спутниковой антенны **LNB IN** на тыльной стороне корпуса

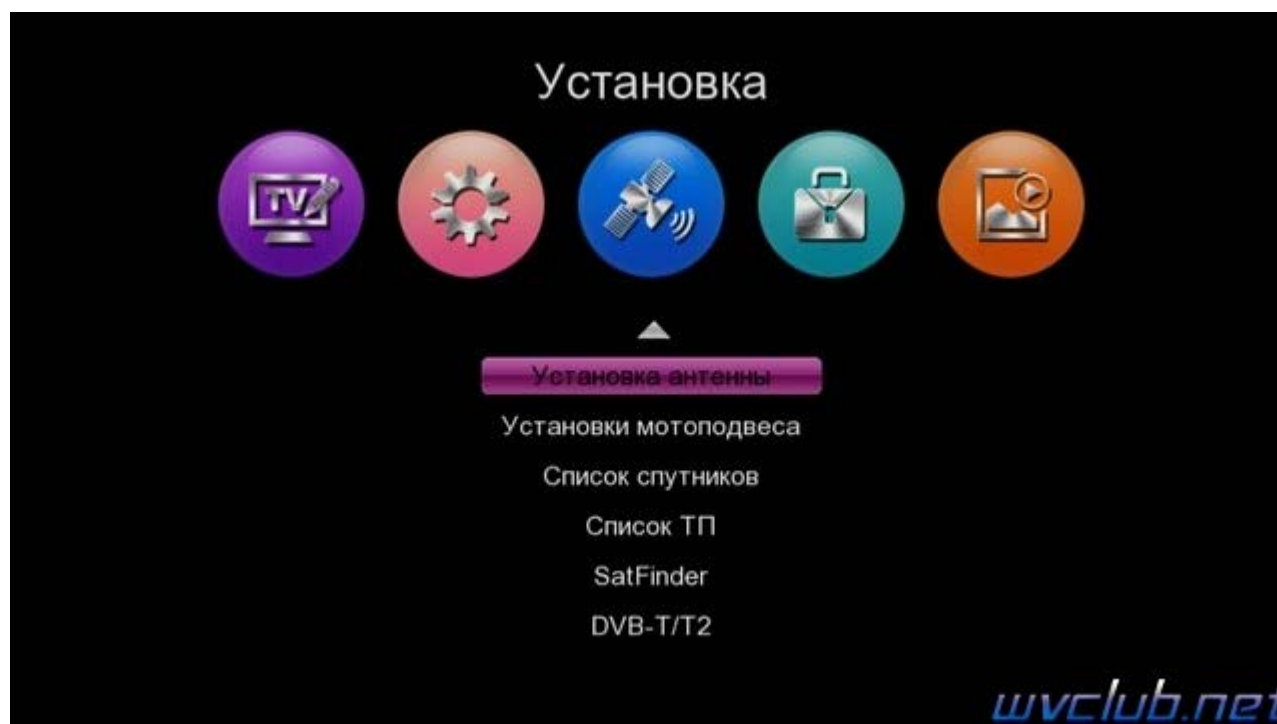


wvclub.net

Внимание! Кабель к телеприставке подключается при отключенном ресивере из сети электропитания!!!

, конфигурация установки может быть какая угодно, с любыми коммутаторами DiSEqC переключателей, моторизованных систем управления по протоколам DiSEqC 1.2 и USALS.

Спутниковая антенна должна быть корректно настроена на спутник и иметь запас сигнала на возможные ухудшения погодных условий, так как при осадках с высокой облачностью сказывается на приеме сигнала. После включения телеприставки **World Vision Foros Combo T2/S2** переходим в раздел меню "Установка", данное меню содержит следующие разделы:



Установка антенны - основной раздел инсталляции в котором происходит настройка параметров LNB, DiSEqC для выбранной спутниковой позиции.

Установки мотоподвеса - раздел в котором дополнительно применяется настройка моторизованных систем по протоколам DiSEqC 1.2 и USALS.

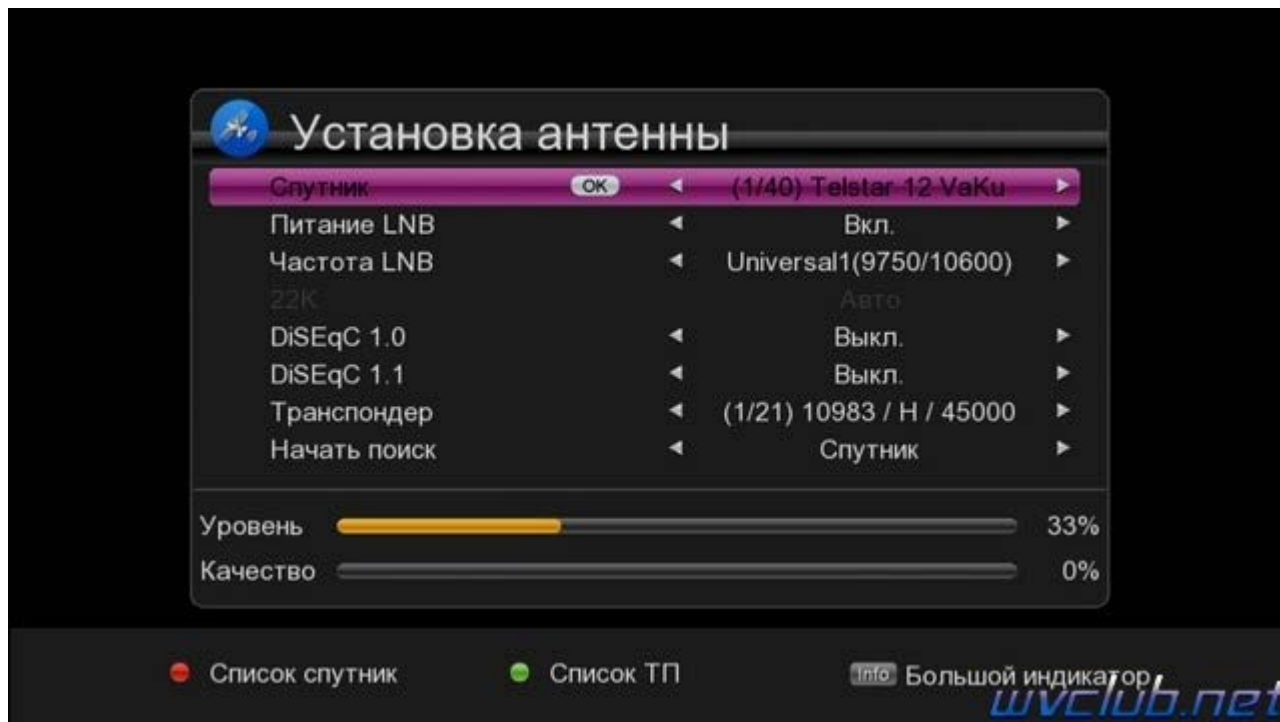
Список спутников - раздел содержит базу всех спутников добавленных в программное обеспечение.

Список ТП - раздел содержит список транспондеров для каждой спутниковой позиции из базы программного обеспечения.

SatFinder - дополнительный функционал для обладателей смартфонов на Андроид ОС, после установки приложения на смартфон и соединения через беспроводную Wi-Fi сеть становится возможным просмотр

параметров качества сигнала для выбранной спутниковой позиции, соответственно удаленно находясь возле антенны с мобильным устройством можно выполнить настройку или корректировку на требуемую спутниковую позицию.

Мы рассмотрели список доступных пунктов вкратце, теперь заглянем в каждый из них чтобы увидеть возможности настроек для данной модели комбинированного ресивера.



Первым по списку раздел **Установка антенны**, содержит настройки и функции описанные ниже:

Спутник - выбирается спутниковая позиция которая настроена на вашей спутниковой антенне.

Питание LNB - активация питания на конвертор

Частота LNB - выбор типа используемого конвертера, а на самом деле частот гетеродина ему соответствующих. Здесь можно выбрать огромное количество позиций, но в большей степени всегда требуется от силы три, это KU диапазон универсальный конвертор с линейной поляризацией 9750/10600, диапазон KU универсальный конвертор с круговой поляризацией 9750/10750, и C - диапазон конвертор с круговой поляризацией 5150.



22К - Сигнал 22 кГц это сигнал переключения поддиапазонов. При включенных 22кГц принимается верхний диапазон (High Band) а при отсутствии этого сигнала соответственно нижний (Low Band). В случае универсального конвертера эта опция не активна, выбор происходит автоматически в зависимости от выбранной частоты.

DiSEqC 1.0 - позволяет подключить до 4 конвертеров

DiSEqC 1.1 - позволяет подключить до 16 конвертеров, при каскадном подключении DiSEqC 1.1 + DiSEqC 1.0 можно подключить и более.

Транспондер - частота на которой ведется вещание на спутниковой позиции, выбор ТП посредством джойстика ДУ вправо или влево, или нажать кнопку ОК для выбора из выдвигающегося списка.

Начать поиск - данная функция отвечает за активацию выбранного режима поиска спутниковых каналов, доступно три варианта поиска

а) Транспондер - вариант поиска только по выбранному транспондеру в строке выше "Транспондер"

б) Супер слепой поиск - вариант тот же что и "Слепой поиск" (читать ниже), но более подробный шаг поиска частот, а соответственно выполняется больше по времени.

с) Спутник - вариант поиска всего спутника по списку частот находящимся в базе программного обеспечения данной позиции.

д) Слепой - автоматический поиск транспондеров которых нет в базе памяти для данной спутниковой позиции, и последующее сканирование принадлежащих этим транспондерам теле-, радио- каналов.

Изменение режимов поиска производится нажатием джойстика ДУ вправо или влево, после выбора режима для запуска поиска нажимаем кнопку ОК.

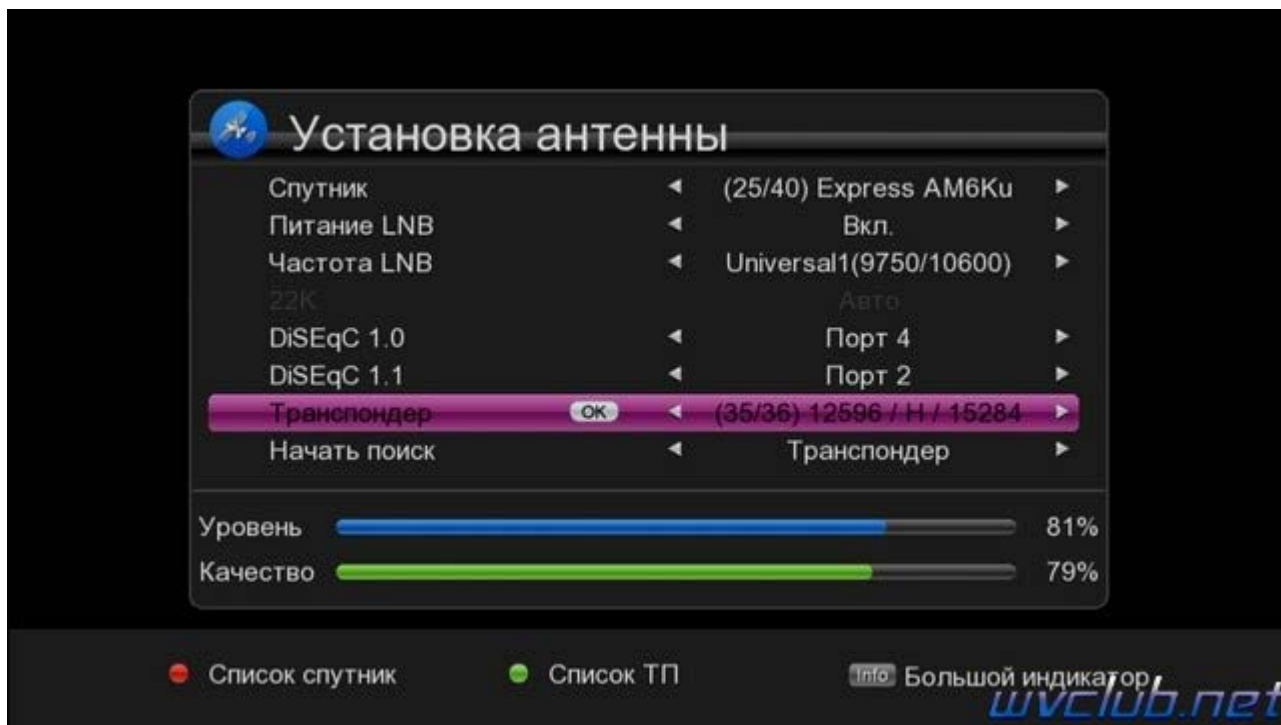


Информационные показатели:

Уровень - позволяет судить о величине сигнала подводимого к ресиверу. У спутникового ресивера есть понятие чувствительность, это диапазон уровней сигнала от минимального до максимального с которым ресивер может работать. Он измеряется в децибелах и лежит в пределах 44-84 дБ. В ресивере шкала Уровень отображает его в процентах и приблизительно позволяет судить о его величине.

Если к спутниковому ресиверу подключить конвертер и установить его на не настроенную антенну или же просто положить на стол, то шкала уровня заполнится. Потому что на конвертер будет подано питание и гетеродин начнет работать. Если шкала Уровень останется пустой то это может быть: обрыв кабеля, выключено питание LNB, неисправен конвертер

Качество - это соотношение сигнал/шум, позволяет судить о том каков уровень полезного сигнала. Зависит от диаметра спутниковой антенны, точности настройки, качества спутникового конвертера. При настройке спутниковой антенны добиваются максимального значения именно шкалы "Качество".



Функции:

- **Список спутников** - по нажатию красной кнопке можно быстро перейти в базу спутниковых позиций, для выполнения поиска одного или нескольких спутников.
- **Список ТП** - по нажатию зелёной кнопки можно быстро перейти в базу спутниковых транспондеров данного спутника и выполнить сканирование выделенных маркером нескольких ТП одновременно.
- **Большой индикатор** - по нажатию синей кнопки вызывается отдельная страница с большими графическими и цифровыми показателями "Уровень" и "Качество", очень востребованная функция при инсталляции оборудования, отображение больших шкал будет способствовать удобству установщика быстро и качественно настроить антенну.



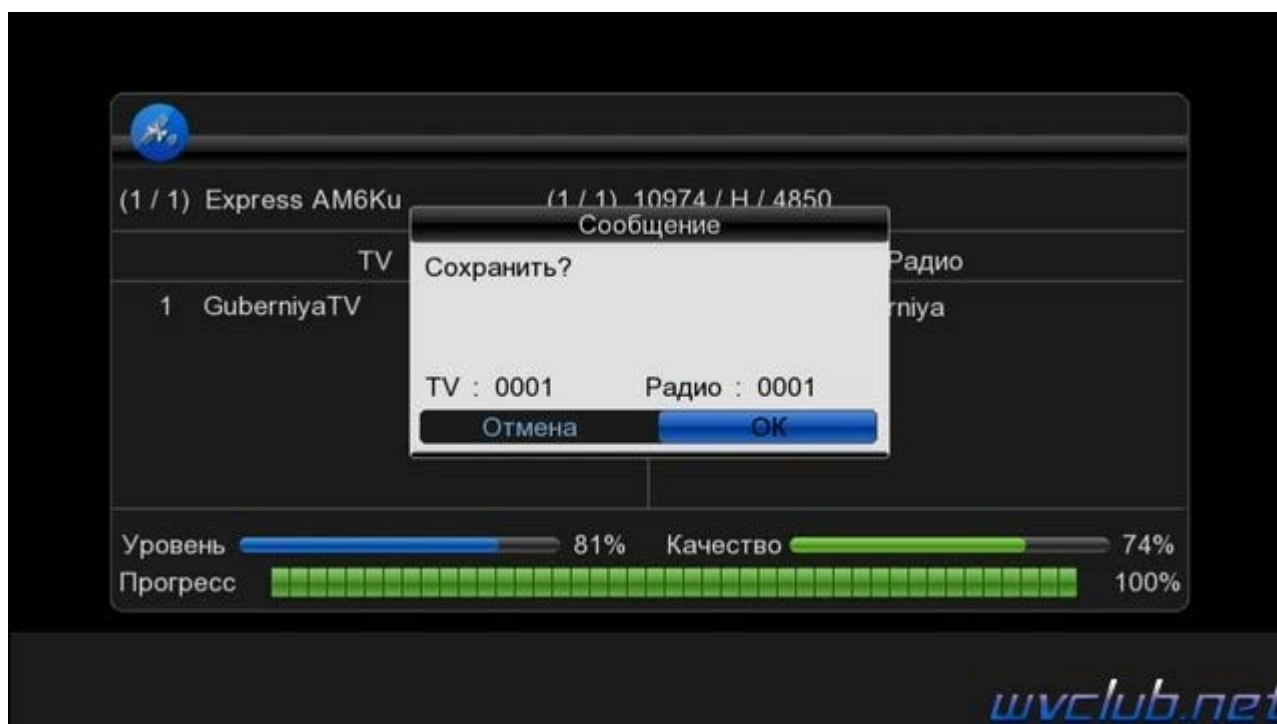
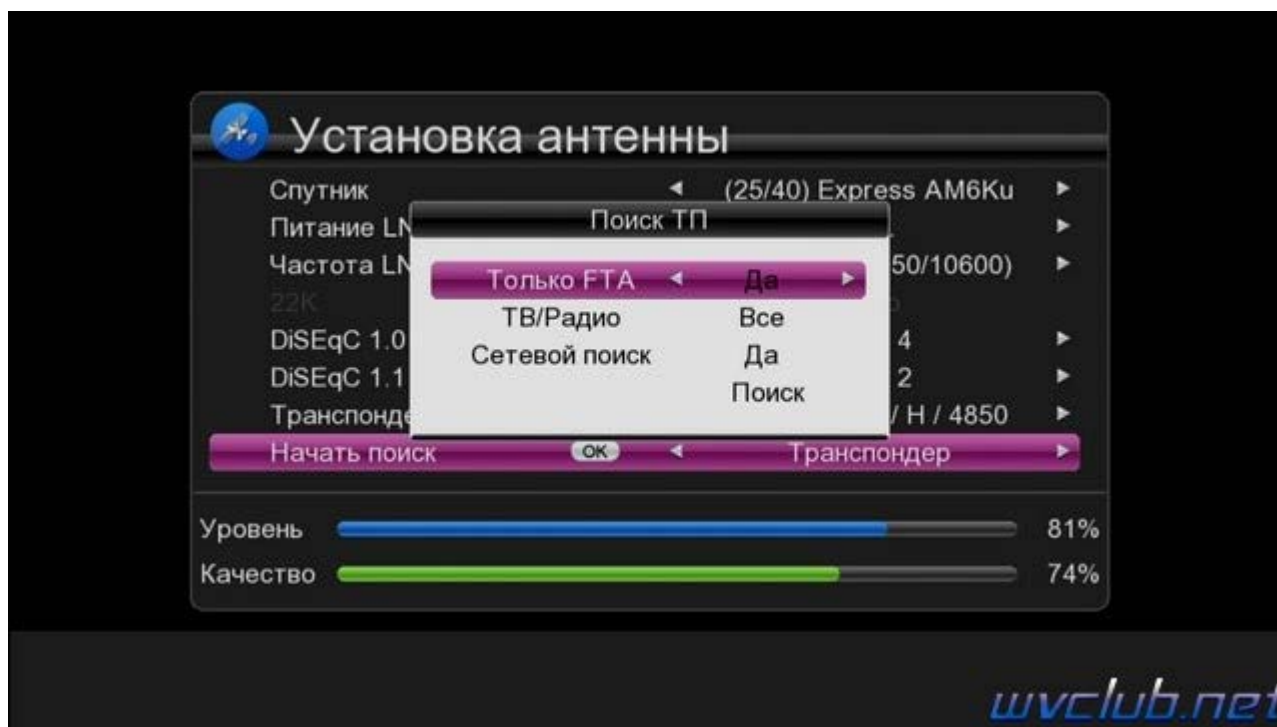
Настроили спутниковую антенну, выставили правильно все параметры DiSEqC переключателя и приступаем к поиску каналов, после старта поиска по ТП появляется всплывающее графическое окно с настройкой дополнительных режимов поиска:

Только FTA - если данный пункт будет активирован, то на выбранных частотах или всего спутника, поиск

будет производится только каналов FTA без кодирования.

ТВ/Радио - поиск может производится отдельно ТВ или радио каналов, по умолчанию установлено Все.

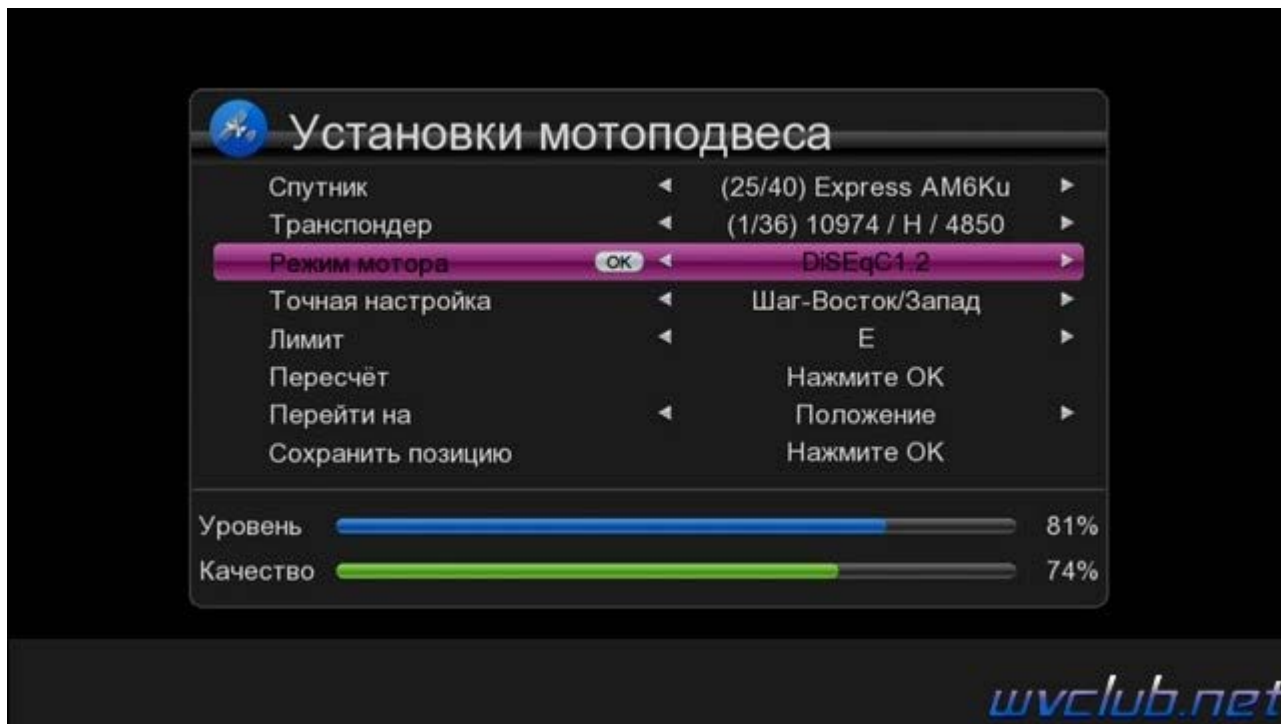
Сетевой поиск - при активации данной функции, в потоке искомого ТП будет произведён поиск данных о транспондерах, имеющихся на данном спутнике. Информация об этих частотах передается некоторыми провайдерами в составе их пакетов, к примеру провайдер НТВ+ или Орион Экспресс вещают в поток такую информацию. В случае, если найденные таким образом частоты отсутствуют в базе тюнера, то эти частоты автоматически будут добавлены в базу памяти.



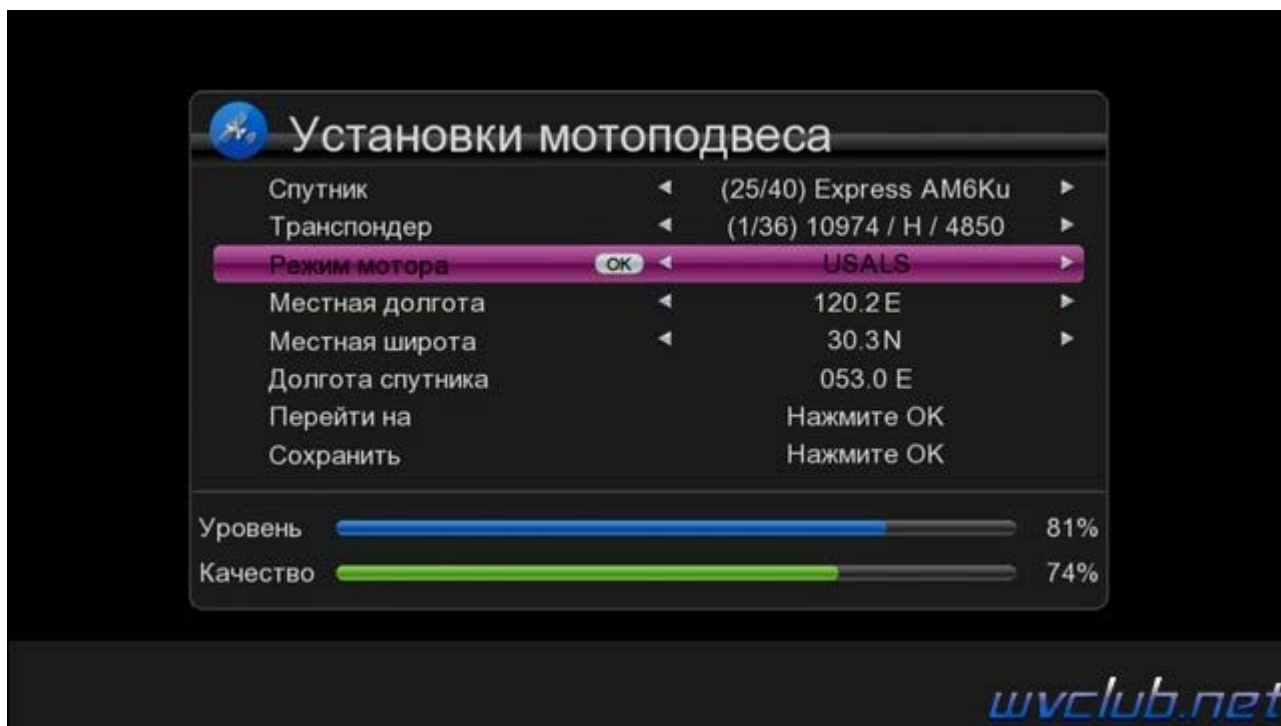
Следующий подраздел "**Установки мотоподвеса**" - данный раздел будет актуален для владельцев моторизованных систем, мотоподвесов и позиционеров.

Основная настройка "Режим мотора", выбор по какому протоколу будет выполняться управление моторизованным подвесом.

DiSEqC 1.2 - управление как обычным позиционером, так и двухкоординатным, предназначенным для работы с подвеской типа "азимут-угол места" или с полярной подвеской, оборудованной дополнительным "корректирующим" двигателем.



DiSEqC 1.3 или **USALS** - достаточно ввести в меню данные географических координат места инсталляции моторизированного подвеса, а расчет и дальнейшее позиционирование спутниковой антенны, осуществит система позиционирования спутниковой антенной USALS.



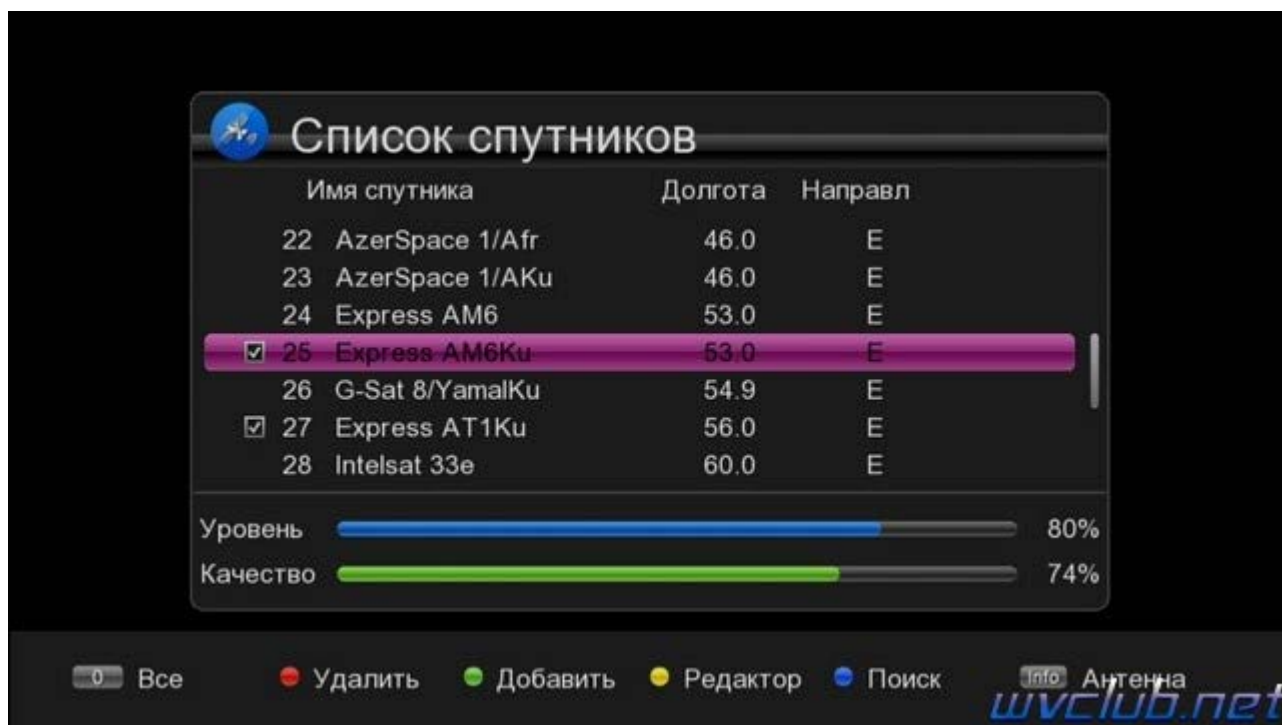
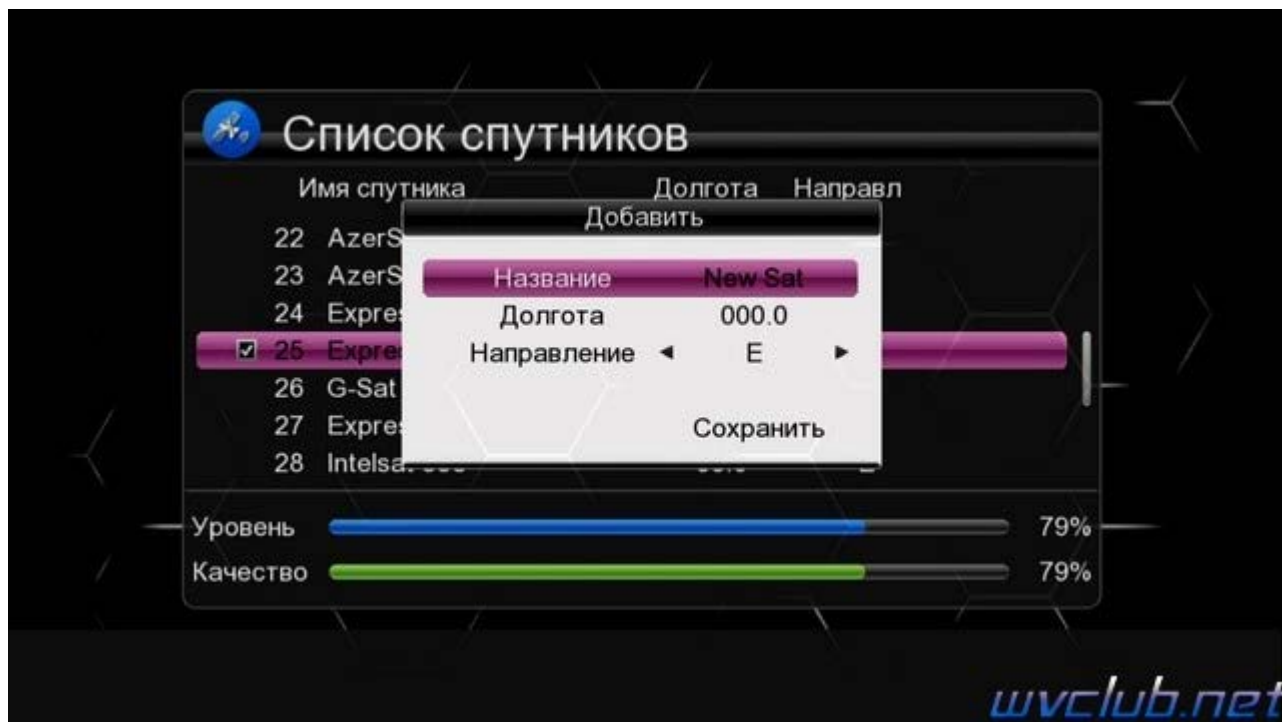
Следующий подраздел "**Список спутников**" - содержит все спутниковые позиции которые находятся в базе программного обеспечения, после предварительной настройки можно выполнить поиск по выделенным спутниковым позициям всех транспондеров находящихся в базе программного обеспечения.

Данное меню имеет также ещё дополнительные функции назначенные на цветные кнопки пульта ДУ:

- 0 Все - Кнопка 0 отвечает за выделение всех спутниковых позиций в списке.
- Удалить - удаляет спутниковую позицию которая предварительно выделена маркером.
- Добавить - предоставляет возможность пользователю добавить спутниковую позицию отсутствующую в списке (назв, долгота, направ.)
- Редактор - предоставляет возможность пользователю внести изменения в выбранную спутниковую позицию (назв, долгота, направ.)

- Поиск - активирует выполнение поиска по выделенным спутниковым позициям.

INFO Антенна - Кнопка INFO быстро вас перенаправляет в настройки антенны для выбранной спутниковой позиции.



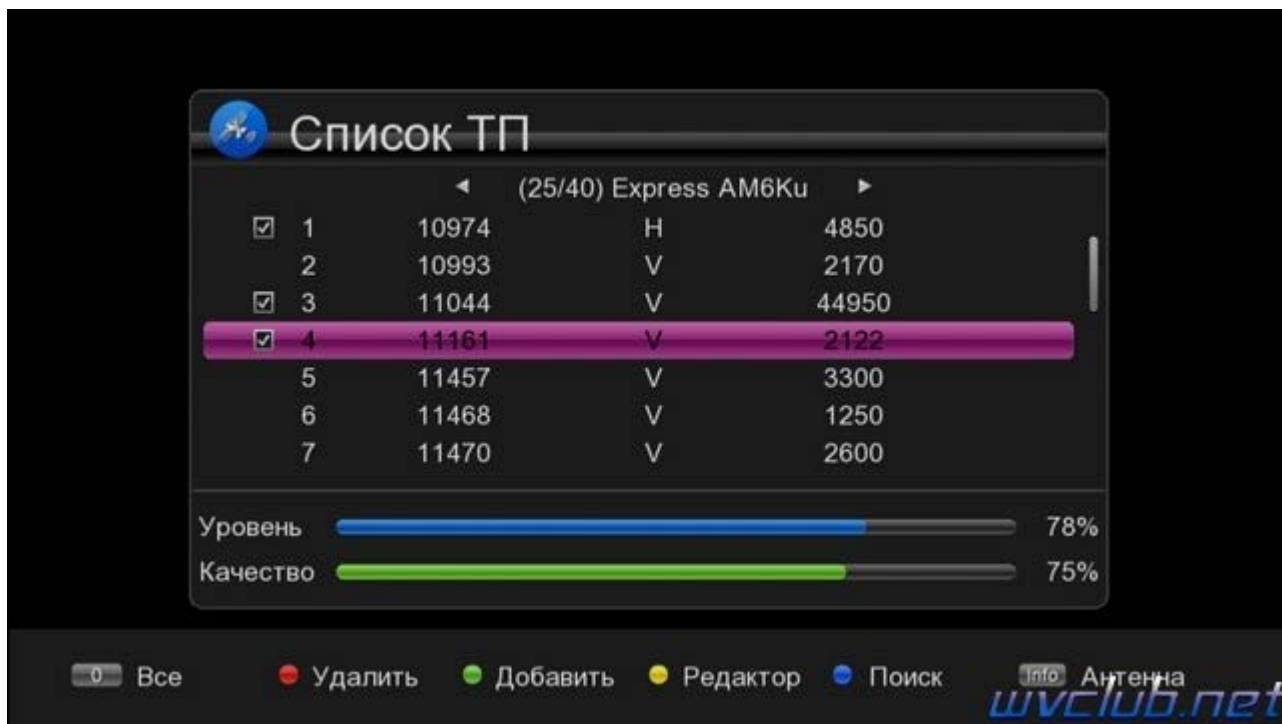
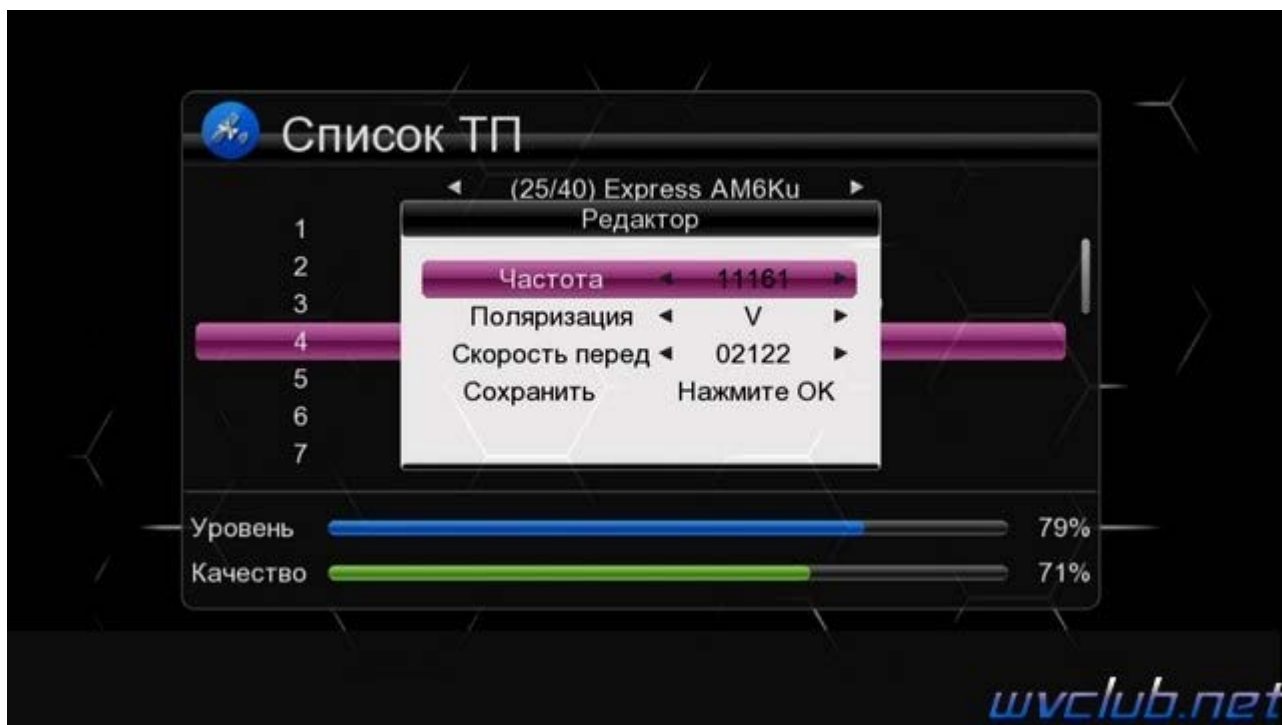
Следующий подраздел "Список ТП" - содержит базу транспондеров для каждой из спутниковой позиций, после предварительной настройки можно выполнить поиск по выделенным маркером частотам. При помощи кнопок джойстика ДУ вправо или влево, можно изменить спутниковую позицию. Информацию о новых спутниковых позициях и обновлениях ТП можно получать на ресурсе FlySat и Sat24.ru.

0 Все - Кнопка 0 отвечает за выделение всех транспондеров в списке, для спутниковой позиции выделенной в верхней части экрана.

- Удалить - удаляет транспондер или транспондеры после выделения маркером.
- Добавить - предоставляет возможность пользователю добавить новый транспондер.
- Редактор - предоставляет возможность пользователю отредактировать транспондер из списка.

- Поиск - активирует выполнение поиска по выделенным транспондерам в списке.

INFO Антенна - Кнопка INFO быстро вас перенаправляет в настройки антенны для выбранной спутниковой позиции.



Следующий подраздел "**SatFinder**" - возвращаясь к описанному в начале темы по функционалу функции добавлю, в данном разделе происходит установка приложения на ваш смартфон, режим установки прост, считывается **QR** код ссылки на загрузку приложения **.apk** файла, после загрузки следует выполнить инсталляцию.



Далее запускаем установленное приложение и сканируем QR код для привязки **World Vision Fors Combo T2/S2** к приложению **DVB Finder** установленному в ваш смартфон, обращаю ваше внимание что оба устройства и смартфон и **World Vision Fors Combo T2/S2** должны находится в одной локальной беспроводной **Wi-Fi** сети.

