/********Как перепрошить ресивер***************/
Как заменить ПО ресивера с помощью USB накопителя?
1. Положить папку "**files**" с прошивкой в корень USB диска.
2. Запустить процесс обновления ПО:
a) Либо через меню **USB Контроль**->**USB Меню-> ПО** выбрать файл прошивки и подтвердить обновление.
b) Либо выключив и включив приемник с помощью кнопки сзади(приемник запустит обновление автоматически при перезагрузке).

/********Как использовать меню шаринга***************/
Для использования сервера для шаринга необходимо подключить приемник к сети Интернет и активировать функцию **Патч**.

Как проверить статус подключения к сети Интернет?
В меню "**Установка/Настройки сети/Установки IP**" при подключении к сети ресиверу будет присвоен **IP адрес**, **Шлюз по умолчанию** и **DNS1**. Если их нет, включите функцию DHCP, нажав **Зеленую** кнопку, затем нажмите **Синюю** кнопку для получения IP адреса автоматически. После перезагрузки ресивера проверьте параметры подключения к сети. Также Вы можете настроить параметры сети в ручном режиме. Для этого с помощью **Зеленой** кнопки отключите функцию DHCP, введите параметры сети вручную, нажмите **Красную** кнопку для записи параметров в память приемника

Как активировать функцию Патч?
1.Выйдете из всех меню, нажмите кнопку '**F1**' на пульте ДУ,затем нажмите '**000**', меню Патч активируется(после активации Вы увидите надпись "**Патч доступен**" на экране телевизора). В любой момент Вы можете активировать/деактивировать меню Патч, нажимая комбинацию "**F1+000**".
2.После активации, в меню **Установка->Настройки** сети, появится пункт **Настройки сервера**.
Как настроить сервер интернет шаринга?
1.Войдя в меню **Настройки сервера** Вы увидите следующие параметры:
IP/URL
Tcp порт
DES ключ
Имя
Пароль
Тип сервера
Используя кнопки **Влево/Вправо** Вы можете переключаться между различными серверами и их параметрами(максимальное число серверов 40).
IP/URL(адрес сервера) – Нажав кнопку **OK** на этом пункте, Вы сможете ввести IP адрес(название) сервера.
TCP Порт (порт сервера) - Нажав кнопку **OK** на этом пункте, Вы сможете ввести TCP порт сервера.
DES ключ (специальный ключ при использовании **newcamd**(**newcs**) протоколов),(не используется в **cccam** и **g-share** протоколах) - Нажав кнопку OK на этом пункте, Вы сможете ввести параметры ключа, выданного поставщиком услуг (индивидуален для каждого пользователя).
Имя (Log in)(не отображается в gshare протоколе) - Нажав кнопку OK на этом пункте, Вы сможете ввести **Log in**, выданный поставщиком услуг (индивидуален для каждого пользователя).
Пароль (Password) (не отображается в gshare протоколе) - Нажав кнопку OK на этом пункте, Вы сможете ввести **Password**, выданный поставщиком услуг (индивидуален для каждого пользователя).
Тип сервера – Выберете тип сервера, используемого Вашим поставщиком услуг. В данный момент поддерживается работа с(**newcamd**(**newcs**), **cccam**, **g-share**, **gsh 2**).

2.**G-share** протокол сейчас занимает в ресивере 20 серверов. Когда Вы находитесь в меню **Настройки сервера** нажмите кнопку '**F1**'для установки серверов по умолчанию.
Если список серверов по умолчанию пуст ресивер предложит загрузить список серверов **g-share**. Если выбрать **ДА**, ресивер создаст 20 серверов(в диапазоне 21

—40 сервера, используя кнопки **Влево/Вправо** Вы можете выбрать необходимый сервер. Если список серверов уже существуют, Вам будет предложено удалить его. Если выбрать **ДА**, ресивер удалит всю информацию о выбранном сервере.

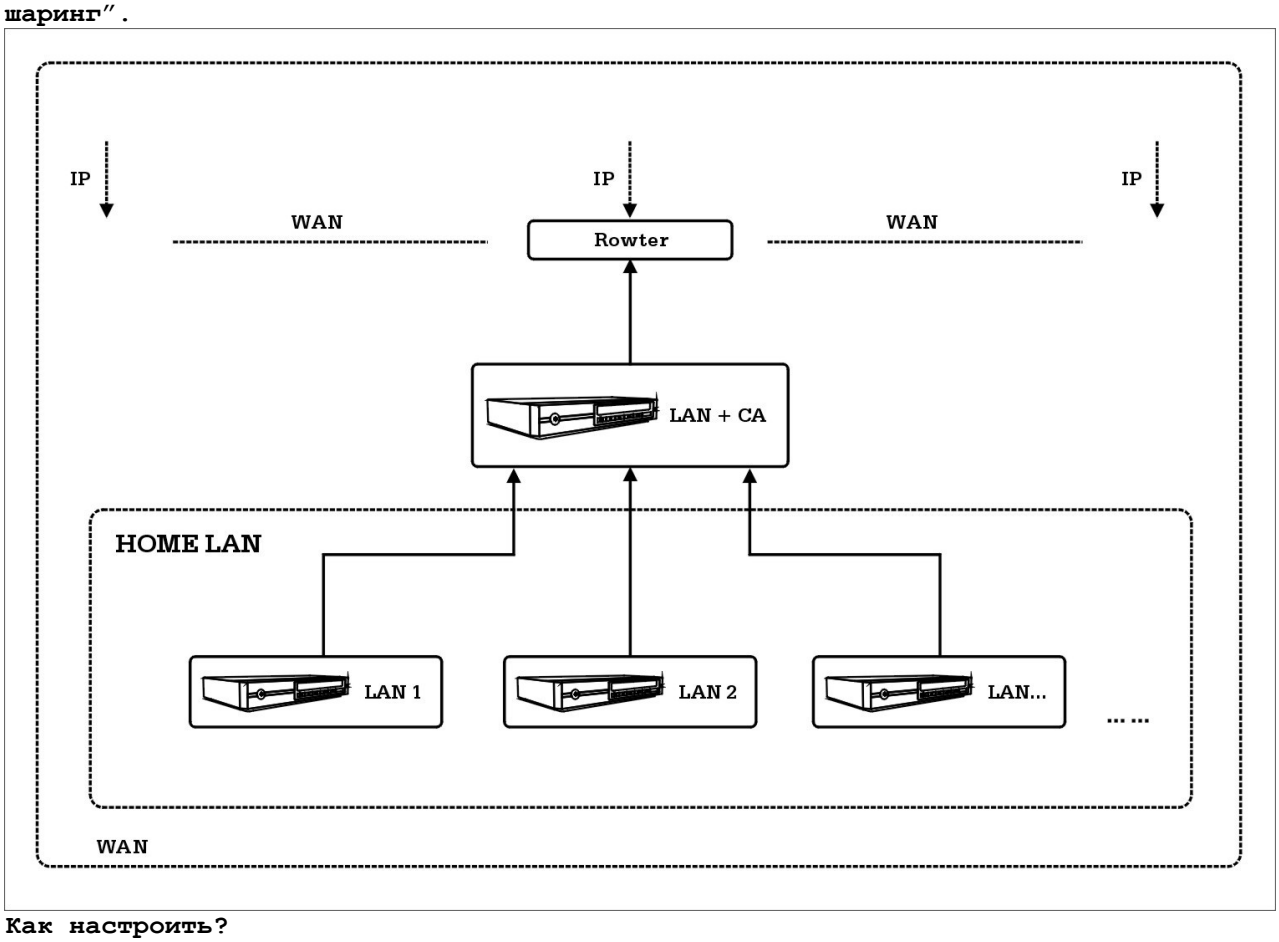
3. При использовании протоколов **Newcs** и **Cccam**, Вам необходимо ввести параметры полученные от поставщика услуг шаринга.
ВНИМАНИЕ! Данная информация не предоставляется производителем ресивера.

4.**Для управления используются 4 цветные кнопки.**
a) **Красная** кнопка – удаляет всю параметры выбранного сервера из памяти ресивера.
b) **Зеленая** кнопка – Активирует/деактивирует выбранный сервер(если сервер деактивирован, ресивер не передает и не получает никакую информацию от(на)сервера, но остается подключенным к серверу).

c) **Желтая** кнопка – Активирует/деактивирует посыл ресивером EMM данных на сервер (если деактивировано ресивер не посылает EMM данные на сервер).
d) **Синяя** кнопка – производит повторный опрос сервера при подключении.

Примечание: Подключение приемника к серверу происходит автоматически при вводе корректных данных для подключения. Когда ресивер подключится к серверу, он будет отображать состояние подключения к серверу и его параметры.

Как настроить домашний шаринг?
У большинства пользователей бывают следующие ситуации;
1.1 В одном доме несколько приемников, но только одна смарт-карта для доступа;
1.2 Есть много смарт-карт для различных каналов, но ресивер имеет только один слот для карты;
1.3 Большинство семей проживают в разных домах, как они могут использовать общий шаринг?
Данный ресивер позволяет решить все эти проблемы, используя функцию "**Домашний шаринг**".



Как настроить?

1) Вставьте смарт-карту в **основной** (**master**)ресивер внутренней LAN сети, проверьте его IP адрес;
   Например его IP адрес 192.168.0.5;

2) Другие ресиверы внутренней LAN сети будут **дополнительными** (**slave**). Зайдите в меню **Настройки сервера** всех дополнительных ресиверов и настройте любой **G-Share** сервер по примеру, приведенному ниже:
IP/URL: Введите IP адрес **основного** (**master**) ресивера внутренней LAN сети (например 192.168.0.5).
TCP Порт: 2459
Тип сервера:G-Share
Теперь **дополнительные** (**slave**)приемники смогут декодировать каналы с помощью смарт-карты, установленной в **основном** (**master**) приемнике.

3) Вы также можете использовать внешнее WAN соединение. В этом случае Вам необходимо прописать (UDP) Порт 2459 в настройках Роутера (прокинуть порт)и его же прописать в Установках IP адреса основного (master) ресивера. А в Настройках сервера G-Share дополнительных (slave) ресиверов должен быть прописан внешний WAN IP адрес(IP адрес роутера) и порт основного (master) ресивера.

4) Внутренний порт по умолчанию 2459 может быть изменен в ситуации, когда требуется настроить сразу несколько ресиверов как основные (master) внутри одной LAN сети. Перейдите в меню Установки IP, если необходимо изменить TCP порт.

Ограничения:
При шаринге карты через внешнюю WAN сеть, необходимо вручную прописать порт Роутера, не автоматически, будет сделано позже при условии открытого на роутере UpNP;

/**********************как использовать Патч меню******************/
1.Если Вам необходимо отредактировать параметры ключей в Патч меню, сначала Вам необходимо активировать Патч меню(Процесс активации описан выше)
2.Зайти **Главное меню->Установки->Патч меню**. Здесь находится эмулятор ключей различных кодировок.
3. Выберете кодировку и ключ для редактирования.
4. Нажмите кнопку **'F1'** для редактирования параметров транспондера и Service ID программы.
5. Используйте цветные кнопки для редактирования параметров, добавления, удаления ключа.

/**********************Поддержка MultiCAS******************/
   Поддерживаемые системы скремблирования
   - Irdeto / Betacrypt
   - Viaccess / **TNT CAMCrypt поддерживается**
   - Conax
   — Cryptoworks **[Almajd on 26.0E поддерживается]**
   - DRE
   - SECA
   — NDS **[В некоторых картах необходимо ввести вручную Boxkey]**
   -X-Crypt
   -NagraCA
  Вам необходимо загрузить secondary_key или rsa_key и box_key;
  Отредактировать NagraRSA.conf и загрузить его в приемник через USB; Более детальная информация в NagraRSA.conf

/**********************Поддержка Мультимедиа******************/
Поддерживаемые форматы: AVI, MKV, MP4, Mov, 3gp, MPG, PS, vob, dat, ts, m2ts, flv,asf;
Ограничение:
1.На файлы rmvb,wmv и wma, VP6 FLV и dts нет лицензии, не поддерживаются.

2.Divix-6 не поддерживается.
3.Некоторые MKV и MP4 файлы требуют оперативной памяти более128M. Если в приемнике оперативная память 256M, то большинство мультимедиа файлов будут проигрываться.

/**********Поддержка модулей WiFi**********/

Список поддерживаемых WiFi USB адаптеров.

Realtek : rtl8712, rtl8188, rtl8191, rtl8192SU
Ralink : rt3070, rt2500, RT2571(RT73)
ATHEROS : zd1211, AR9271