

## **Использование не документированных возможностей ресиверов Tiger\* серии T1, T5, T55 и T6.**

- 1. Обновление ПО серии ресиверов Tiger\* T1, T5, T55 и T6 через компьютер.**
- 2. Включение и выключение ЭМУ.**
- 3. Редактирование ключей в тюнере.**
- 4. Обновление ключей ЭМУ.**
- 5. Передача ПО и каналов с ресивера на ресивер.**
- 6. Использование одной карты доступа на 2-х ресиверах Tiger\*.**
- 7. Настройка шаринга через LAN.**
- 8. Загрузка обоев для меню Start-up и Радио каналов.**
- 9. Горячие комбинации клавиш.**

\* Все необходимое ПО можно загрузить с сайта <http://www.satsale.net/downloads/>

### **1. Обновление ПО серии ресиверов Tiger\* T1, T5, T55 и T6 через компьютер.**

- 1) Подготовьте нуль-модемный кабель (распиновка кабеля 2-3, 3-2, 5-5).
- 2) Подключите компьютер к ресиверу с помощью нуль-модемного кабеля.
- 3) Включите ресивер в сеть, нажмите на ресивере кнопку "POWER" и переключите его в режим Standby. Индикатор на ресивере должен мигать.
- 4) На компьютере запустите утилиту Update 301-T1, в меню выберите опцию <Download S/W>, далее нажмите <Open> и выберите файл прошивки с расширением \*.bin, нажмите кнопку <Start>. После этого процесс загрузки ПО в тюнер начался.
- 5) После окончания перешивки тюнера, индикатор отобразит "-End". После этого можно отключать тюнер от сети и от компьютера.

### **2. Включение и выключение ЭМУ.**

На пульте д/у нажмите "F1", индикатор на тюнере отобразит "H", далее с пульта введите "000". Вкл.\ выкл. ЭМУ отобразится на ТВ.

### **3. Редактирование ключей в тюнере.**

- 1) через компьютер:
  - a) Подключите компьютер к ресиверу с помощью нуль-модемного кабеля.
  - b) Запустите утилиту Update 301-T1 для серии ресиверов Tiger\* T1, T5 или T6
  - c) Включите ресивер в сеть, нажмите на ресивере кнопку "POWER" и переключите его в режим Standby.
  - d) В меню утилиты Update 301-T1 выберите опцию <Upload Key>. Сохраните на компьютере файл \*.bin, получаемый с ресивера..
  - e) Откройте \*.bin файл на компьютере с помощью текстового редактора (например, notepad).
  - f) Отредактируйте только нужные ключи.
  - g) Сохраните файл, затем используя утилиту Update 301-T1 через меню <Download Key> закачайте файл в ресивер.
- 2) через пульт д/у:
  - a) Включите ЭМУ комбинацией "F1" + "000".
  - b) С пульта д/у перейдите "меню" -> "установка" -> "патч меню"
  - c) В патч меню смена кодовых происходит кнопками "лево" и "право".
  - d) После окончания редактирования ключа в левом меню выберите пункт "Ок", и затем с пульта д/у нажмите "Ок".

### **4. Обновление ключей ЭМУ.**

- 1) Загрузите файл Softcam.key. Скачать файл можно по адресу <http://www.satsale.net/downloads/>

- 2) Подключите компьютер к ресиверу с помощью нуль-модемного кабеля.
- 3) Включите ресивер в сеть, нажмите на ресивере кнопку "POWER" и переключите его в режим Standby. Индикатор на ресивере должен мигать.
- 4) На компьютере запустите утилиту Update 301-T1, в меню выберите опцию <Download Key>, далее нажмите <Open> и выберите файл Softcam.key, нажмите кнопку <Start>. После этого начинается процесс загрузки ключей в тюнер.
- 5) После окончания перешивки тюнера, индикатор отобразит "-End".

#### **5. Передача ПО с ресивера на ресивер.**

- 1) Соедините оба тюнера нуль-модемным кабелем.
- 2) Первым, включите в сеть исходный тюнер. Нажмите на ресивере кнопку "POWER" и переключите его в режим Standby.
- 3) Вторым, включите ресивер, на который будет передаваться ПО.
- 4) Индикатор на исходном ресивере отобразит "H" и станет мигать.
- 5) Введите код операции:
  - "111" - (ПО).
  - "222" - (База данных со списком каналов).
  - "333" - (ПО + БД со списком каналов).
  - "444" - (Дамп флеш памяти без загрузчика).Производитель рекомендует комбинацию "444"
- 6) Во время передачи информации конечный ресивер будет отображать следующую информацию:
  - "Rxxx"(Receive - получение данных в память SDRAM),
  - "-ES-"(Erase the flash - стирание флеш памяти),
  - "Rxxx"(Put – запись данных во флеш память),по окончании процедуры отобразится надпись "-End"
- 7) Выключите конечный ресивер из сети, отключите нуль-модемный кабель и перегрузите его.
- 8) Если вам нужно прошить следующий ресивер, подключите его нуль-модемным кабелем и включите его в сеть. Процесс загрузки начнется автоматически без ввода кода операции.

#### **6. Использование одной карты доступа на 2-х ресиверах Tiger\* (Master+Slave)**

Возможно на любых ресиверах Tiger\*

- 1) Установите карту в ресивер и убедитесь, что она работает.
- 2) Соедините ресиверы кабелем RS232. Кабель должен быть кросс (не прямой).
- 3) В тюнере с установленной картой введите "F1"+"111" и выберите режим Master RS232 sharing
- 4) В тюнере без карты доступа введите "F1"+"111" и выберите режим Slave RS232 sharing

#### **7. Настройка шаринга через LAN.**

- 1) Установите в тюнер последнее ПО для T55 или T6 LAN с <http://www.satsale.net/downloads/>
- 2) С этого же сайта загрузите программу ServerSetting.exe. С помощью программы создайте файл \*.bin с указанием сервера, порта, логина и пароля.
- 3) Используя утилиты Update 301-T1 для моделей тюнеров T55 или T6 загрузите конфигурационный \*.bin файл в тюнер через меню <Download S/W>.
- 4) В меню тюнера должны появиться новые пункты. Перейдите через "меню" -> "установка" -> "настройка сервера".
- 5) С пульта д/у пульт введите "F1"+"111" и выберите режим шаринга Ethernet CSC

6) Настраиваем сеть в тюнере. Заходим в пункты "меню" -> "установка" -> "настройка IP-box". В этом меню устанавливаем IP-адрес, маску, шлюз и DNS.

7) Перегружаем тюнер, заходим опять в "меню" -> "установка" -> "настройка сервера". Наблюдаем статус сети и статус сервера. Оба состояния должны перейти в "подключено".

P.S. С помощью утилиты ServerSetting.exe можно создать до 20 предустановленных серверов. Через меню тюнера можно наблюдать и изменять статус любого подключения

#### **8. Загрузка обоев для меню Start-up и Радио каналов.**

С помощью утилиты Update 301-T1 можно загрузить в тюнер обои Start-up Radio. Поддерживаемый формат изображения: JPG, BMP.

#### **9. Горячие комбинации клавиш.**

"F1" + "000": вкл.\выкл. ЭМУ

"F1" + "111": режимы шаринга через RS232

"F1" + "555": настройки сети (только для режима Ethernet CSC)

"F1" + "666": настройки сервера (только для режима Ethernet CSC)

"F1" + "777": получить IP-адрес автоматически