

Основные изменения:

**-U2C Mediaportal: новый сервис HD Киномир** (в доработке)

**-Автообновление ключей 3К**

**-Владельцам старых моделей (кинескопных) телевизоров: добавлена опция уменьшения размеров раstra**

**---где искать: Система – AV настройки – Масштабирование изображения:** выберите значение в диапазоне 97-100%

**-U2C editor:** исправления чтения записи категорий U2C Custom Video

**-IPTV:** функцию кнопок Влево – Вправо теперь можно назначать и для Сталкер и IPTV режимов

**---где искать: Главное меню – Каналы и фавориты – Функция кнопок Влево/Вправо:**

---если выбрано Page Up/Down – кнопки будут переключать каналы страницами по 10

---если выбрано SAT/FAV – кнопки будут переключать Папки/Категории

**-EX.UA: доступно переключение качества по нажатию кнопки INFO**

**-Новый «взрослый» WEBTV сервис**

**---СТАЛКЕР ПОРТАЛЫ---**

---Добавлено меню Сталкер порталы, где при входе в меню, Вы выбираете портал, один из 4-х (по умолчанию запускается портал <http://ts-iptv.com> - для простейшего теста)

...также, в этой менюшке можно оперативно менять адрес Порталов Сталкер используя красную кнопку...

---Добавлена совместимость с EPG порталов Сталкер!

**---Добавлена совместимость с ВИДЕОАРХИВАМИ порталов в EPG !!!!** (теперь, если канал имеет архив программ, вы увидите красные значки (R) в EPG портала) **ВНИМАНИЕ!** портал [ts-iptv.com](http://ts-iptv.com) не имеет EPG!

....таким образом вы можете запустить вчерашнюю передачу из архива EPG...

**---IPTV режим: Новая структура меню IPTV: добавлены новые режимы работы---**

**1-й IPTV режим: IPTV плейлист юзера.**

Обычный режим: юзер может загрузить в память ресивера 4 своих .m3u плейлиста используя USB носитель или программу U2C editor, также может оперативно добавлять каналы в фаворитный плейлист как и ранее.

**---где включить: Главное Меню-Система-Установки Сети-IPTV старт режим: IPTV плейлист юзера,** далее загрузить свои плейлисты с помощью U2C Editor, или с USB диска.

**2-й IPTV режим: IPTV плейлист оператора.**

При входе в IPTV, ресивер подключается по адресу, определенному пользователем ИЛИ ПРОВАЙДЕРОМ, проверяет на этом адресе конфигурационный файл, в котором содержатся ссылки на каналы, а также проверяет: разрешено ли данному ресиверу подключаться по этим ссылкам.

Таким образом: пользователь или ОПЕРАТОР получает простейшую систему контроля IPTV пользователей, включая или выключая их в своем конфигурационном **iptvconfig.txt** файле.

Идентификация пользователя производится по уникальному **ACTIVE CODE**, который можно найти по пути: **Главное Меню-Система-Установки Сети-IPTV старт режим: Active code**

Адрес своего конфигурационного файла вводится по пути: **Главное Меню-Система-Установки Сети-IPTV режим: Server Address** (после ввода юзером ИЛИ ОПЕРАТОРОМ, он будет скрыт, без возможности чтения)

**ВНИМАНИЕ! По умолчанию в прошивке "вшит" тестовый адрес, к которому разрешены подключения ВСЕХ U2C боксов... Не спешите вписывать свой адрес плейлиста или конфигурационного файла, вначале попробуйте как эта система работает с нашим тестовым файлом...)**

Преимущества данного режима:

-простота организации "своего IPTV портала" - достаточно разместить конфиг файл на Google Drive, в котором будут указаны ссылки на плейлисты и список "разрешенных" пользователей

-возможность указать несколько плейлистов в конфигурационном файле: они будут открываться как категории (папки)

-возможность контроля пользователей!

В конфиг файле достаточно прописать список с "разрешенными" ACTIVE CODES, или разрешить доступ всем!

**---где включить: Главное Меню-Система-Установки Сети-IPTV старт режим: IPTV плейлист оператора...**

Пример конфигурационного файла, с названием **iptvconfig.txt** находится в архиве (сохранять в режиме UTF-8, как и IPTV .m3u плейлисты):

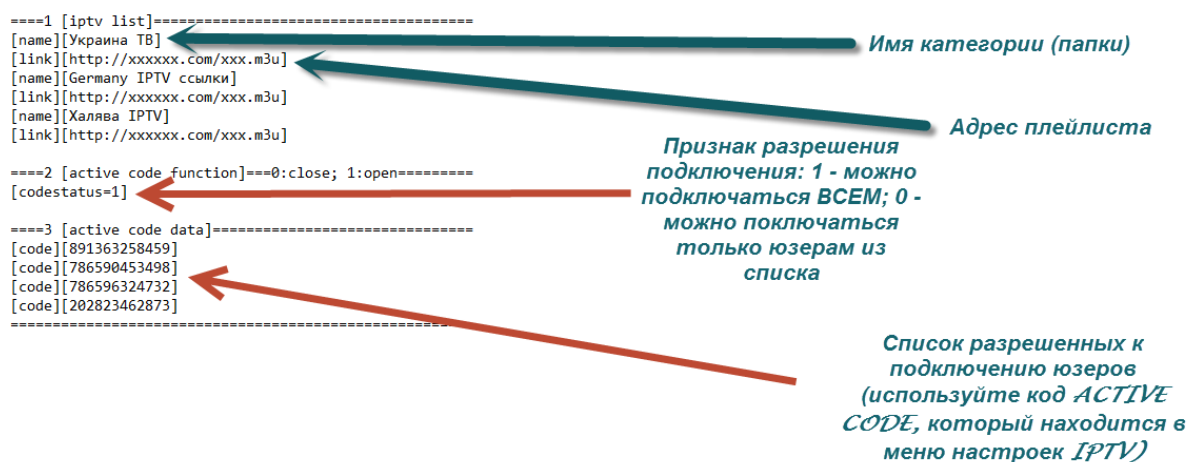
```

====1 [iptv list]=====
[name][Украина ТВ]
[link][http://xxxxxx.com/xxx.m3u]
[name][Germany IPTV ссылки]
[link][http://xxxxxx.com/xxx.m3u]
[name][Халява IPTV]
[link][http://xxxxxx.com/xxx.m3u]

====2 [active code function]===0:close; 1:open=====
[codestatus=1]

====3 [active code data]=====
[code][891363258459]
[code][786590453498]
[code][786596324732]
[code][202823462873]

```



Примечание: В дальнейших версиях ожидается добавление функции установки даты подключения и отключения абонента в iptvconfig.txt конфигурационном файле...

**3-й IPTV режим:** автозагрузка плейлиста с адреса указанного вашим оператором, пример: <http://xxxx.xx/xxx.m3u>

**---где включить:** Главное Меню-Система-Установки Сети-IPTV старт режим: IPTV плейлист оператора...

далее, в поле **Адрес сервера** необходимо ввести путь в обычном формате: <http://xxxxxx.xxx/xxx.m3u>

В этом случае ресивер всегда будет скачивать свежий лист вашего IPTV провайдера.

**-U2C editor:** Все 3 режима управляются по сети: можно устанавливать «операторскую» ссылку для автоматического скачивания плейлиста, или залить или редактировать каналы в памяти ресивера.

### ВНИМАНИЕ!

Про меню выбора режима автоматического запуска:

Пользователь может выбрать какой из режимов отображать при включении тюнера: спутниковый, IPTV, STALKER и другое.

**---где выбирать:** Главное меню-каналы и фавориты-Стартовый режим:

**-Сталкер порталы:** в этом режиме ресивер включится на каналах Сталкер

**-IPTV плейлист оператора:** в этом режиме ресивер включится на каналах IPTV оператора

**-ТВ:** в этом режиме ресивер включится на заданном спутниковом канале (канал выбирается в меню Стартовый канал)

**-Радио:** в этом режиме ресивер включится на любимом спутниковом канале (канал выбирается в меню Стартовый канал)

**-IPTV плейлист юзера:** в этом режиме ресивер включится на любимом спутниковом радиоканале

**-Видео с USB:** в этом режиме ресивер включится на воспроизведении видеоролика с USB диска

**-Режим установщика:** в этом режиме ресивер включится в меню крупных шкал – индикаторов уровня сигнала и качества

**-Выкл:** в этом режиме ресивер включится на канале, котором его выключили