**1. Как обновить прошивку с флэшки:**

- скачать последнюю версию ПО  
- разархивировать софт в корень флеш-накопителя  
- вставить флеш-накопитель в USB порт ресивера  
- выключить и включить питание ресивера  
- в течении 10 секунд нажать несколько раз раз кнопку меню на пульте ДУ  
- выбрать нужную версию ПО и нажать ОК  
- дождаться завершения перепрограммирования ресивера

**2. Как включить цветные кнопки в виртуальной клавиатуре в ресиверах линейки Openbox S3**

Данные функции включаются опционально по отдельности в специальном меню. Доступ в данное меню осуществляется через комбинацию кнопок - нажимаем кнопку МЕНЮ на пульте ДУ и затем комбинациию цифр - 1235789.

**4. Как включить YouTube, просмотреть список записей в ресиверах линейки Openbox S3**

На кнопку play сделан вывод плеера с возможностью выбора источника воспроизведения во всех моделях:  
- YouTube  
- Vkontakte  
- USB носитель информации  
- PVR

**5. Как залить данные тёти Шуры в ресиверы линейки Openbox**

Добавлена возможность загрузки данных тёти Шуры с файла newcamD.list (меню - 1117 - передача настроек - USB Newcamd List)

**6. Openbox S3 - включение большого индикатора на весь экран**

Кнопка signal на пульте выводит большой индикатор на весь экран

**7. Как использовать ресиверы линейки Openbox S3 в качестве профессионального оборудования для анализатора транспортного потока TS\***

Pid monitor - анализатор потока транспондера с пид-сканнером и контролем всего потока транспондера. Данный режим предназначен для специалистов.

Для активации Pid monitor:  
  
- заходим меню - установка - поиск каналов  
- выбираем нужный спутник  
- заходим в список транспондеров  
- выбираем транспондер для анализа

**8. Как смотреть web-телеканалы**

1. Ресивер должен быть подключен к сети интернет!!  
- Скачать и залить в ресивер список m3u для данного сервиса.  
- разархивировать список в корень флеш-накопителя  
- вставить флеш-накопитель в USB порт ресивера  
- заходим последовательно: меню-установка-передача настроек-обновить каналы с USB - выбрать нужный файл и нажать ОК  
- Нажимая кнопку TV/RADIO на пульте ДУ находим список WEB TV - Все...  
- Выбираем канал и смотрим.

**9. Как прошить Openbox S1-3 без пульта**

Как выход, можно переименовать софт в autoload.wsw и положить в корень флэшки - ресивер сам загрузит его, без пульта...

**10. Почему не работают некоторые кнопки. Например USB**

 Если нет списка каналов некоторые кнопки на пульте могут не работать

**Новые прошивки, информация, обсуждение на форуме поддержки** [**https://openboxfan.com**](https://openboxfan.com)

**Для сохранения настроек ресивера и списка каналов необходимо сделать следующее:**  
- Вставьте в USB разъём ресивера Вашу флэшку  
- Включаем ресивер и заходим по пути Меню => Установка => Передача настроек => Сохранить Каналы на USB  
  
  Выбираем слева "Сохранить" и ниже в окне выбираем что вам надо сохранить:  
  
- Спутниковое ТВ (каналы спутникового ТВ)  
- Эфирное ТВ (каналы эфирного ТВ)  
- Кабельное ТВ (каналы кабельного ТВ)  
- WEB TV (списки IPTV каналов)  
  
Получаем на флэшке файл с данными, который сохранился с сегодняшней датой (если ресивер подключен к работающему каналу и синхронизирован по времени и дате) в виде DB-2022-02-17.10.10.13.wdb  
  
Для сохранения списка ключей и настроек тёти Шуры необходимо сделать следующее:  
- Вставьте в USB разъём ресивера Вашу флэшку  
- Включаем ресивер и заходим по пути Меню => 1117(1113) => Передача настроек => Сохранить Ключи на USB  
  
  Выбираем слева "Сохранить" и в выпавшем окне выбираем что вам надо сохранить:  
- только ключи  
- только список серверов (портов) тёти Шуры  
- или оба массива данные вместе  
  
Получаем на флэшке файл с данными, который сохранился с сегодняшней датой (если ресивер подключен к работающему каналу и синхронизирован по времени и дате) в виде KEY-2022-02-17.10.10.13.wky  
  
Процесс заливки файла списка каналов и установок, а также списка ключей и настроек тёти Шуры в ресивер аналогичен.