

Краткое Руководство Пользователя

SOUND4 IMPACT / PULSE / FIRST

**Интеллектуальный многополосный
процессор, Динамический клиппер
+ множество опций**

→ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ С АППАРАТОМ ←

Для того что бы в полной мере воспользоваться всеми преимуществами в работе с новым SOUND4 убедитесь, что в нем установлены самые последние версии ПО и аппаратной прошивки.

Посетите www.sound4.com/downloads для того, что бы загрузить последние версии ПО, прежде чем приступите к установке.

Данное краткое руководство сделает установку аудиопроцессора SOUND4 простой и быстрой. Применяя данные рекомендации можно значительно ускорить процесс и сохранить немало времени и усилий. В связи с идентичностью интерфейса и основных органов управления, данное руководство универсально и равноприменимо к продуктам SOUND4 IMPACT, PULSE и FIRST. Для более подробной информации о функционале оборудования и работе с ним обращайтесь к основному руководству пользователя.

ШАГ 1

Универсальный установщик ПО

Universal Products Installer это полный пакет ПО необходимый для работы с оборудованием SOUND4. Пакет предоставляется бесплатно, и может быть загружен с адреса www.sound4.com/downloads. Доступны варианты для ОС MS Windows и Linux Ubuntu.

ШАГ 1.1

Пользователям Windows

Зайдя в необходимый раздел, скачайте Universal All Products Installer. По окончании процесса запустите полученный .exe файл. ПО продукции SOUND4 совместимо со следующими версиями ОС Microsoft Windows:

- Windows 7 - 32 & 64 bits
- Windows 8 - 32 & 64 bits
- Windows 10 - 32 & 64 bits
- Windows Server 2008 - R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2019

ШАГ 1.2

Linux Ubuntu OS

SOUND4 предлагает возможность установки на ваш ПК с Linux Ubuntu. Обеспечивается совместимость со следующими версиями Ubuntu:

- Lucid Lynx - 10.04 LTS
- Precise Pangolin - 12.04 LTS
- Trusty Tahr - 14.04 LTS
- Xenial Xerus - 16.04 LTS
- Bionic Beaver – 18.04 LTS

Инсталляция для ПК с которого будет осуществляться управление SOUND4 и установлена совместимая версия Ubuntu:

- Перейдите по следующей ссылке для установки репозитория SOUND4 - www.sound4.biz/repository/ubuntu/sound4-repository.deb

Для установки ПО удаленного управления:

- SOUND4 Remote Control, используйте следующую ссылку - apt://sound4remote

Для самостоятельной установке вручную, следуйте инструкции:

1. Добавьте следующий источник в список репозитория Ubuntu (пример для lucid) – [deb http://www.sound4.biz/repository/ubuntu/lucid-non-free](http://deb.http://www.sound4.biz/repository/ubuntu/lucid-non-free)
2. Добавьте GPG ключ подписи SOUND4 GPG - `wget -q http://www.sound4.biz/repository/sound4.gpg -O- | sudo apt-key add -`
3. Установите требуемый пакет - `sudo apt-get update && sudo apt-get install sound4remote`
4. Добавьте пользователя в группу audio(необходим для Alarm Stacker GUI) – `sudo adduser $USER audio`
5. Перезайдите для применения настроек.

ШАГ 2

Подключение

Для первичной настройки аппарата необходимо подключить только:

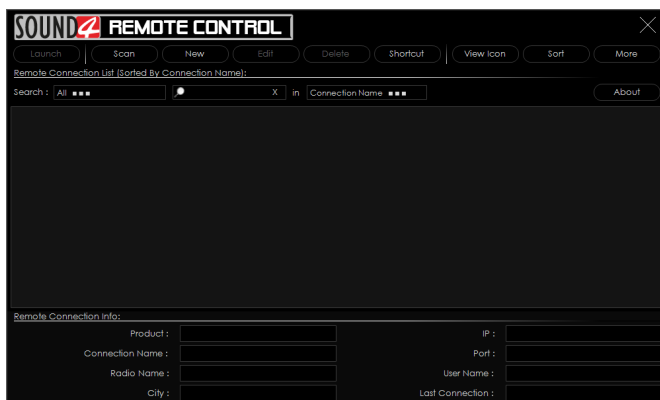
- Подключите 1 из кабелей питания в разъем PSU 1;
- Подключите процессор SOUND4 к сети TCP/IP используя сетевой патч-кабель, через порт ADMIN на задней панели, NO HE к порту IP.



ШАГ 3

ПО управления

Двойное нажатие на значке SOUND4 Remote Control откроет окно запуска. ПО удаленного управления может контролировать несколько устройств одновременно. Есть два варианта добавления нового устройства и оба описаны ниже:



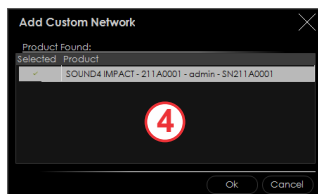
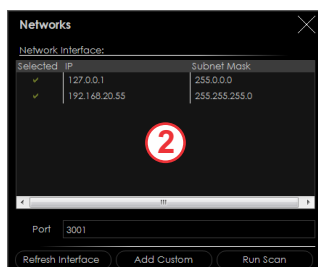
ШАГ 3.1

Интерактивное сканирование

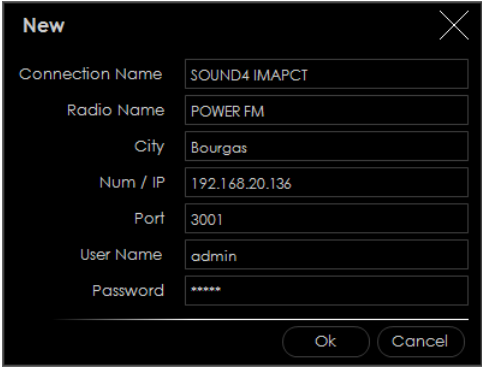
1. Нажмите кнопку [Scan];
2. Появится окно с отображением всех сетевых интерфейсов ПК. Выберите IP адрес (interface) на котором необходимо провести сканирование и нажмите [Run Scan];
3. Дождитесь окончания процесса;



4. По окончании, появиться сообщение Add Custom Network;
5. Для добавления устройства в список, выберите его и нажмите [OK];
6. Устройство будет автоматически добавлено (как отображено в **Шаг 3.2**). Двойное нажатие на пиктограмме устройства отобразит его интерфейс (**Шаг 3.3**). Реквизиты по умолчанию - имя: **admin** и пароль: **admin**



1. Нажмите кнопку [New].
2. Появится следующая форма с запросом данных об устройстве:

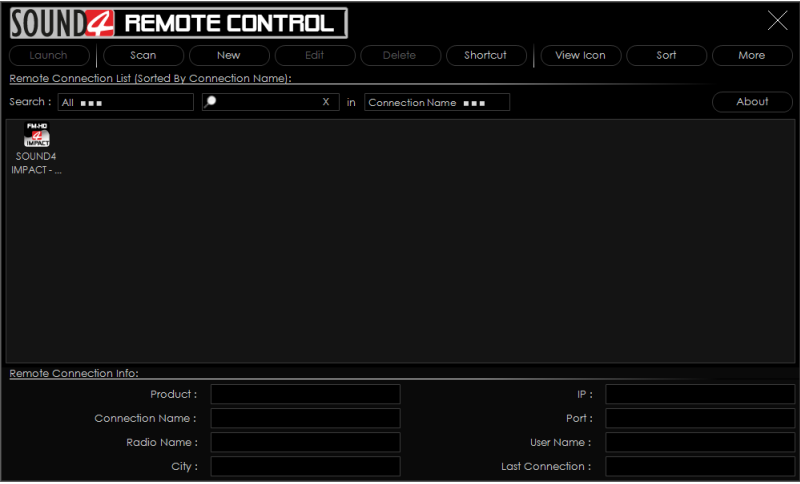


The 'New' dialog box contains the following fields and values:

Field	Value
Connection Name	SOUND4 IMPACT
Radio Name	POWER FM
City	Bourgas
Num / IP	192.168.20.136
Port	3001
User Name	admin
Password	*****

Buttons: Ok, Cancel

3. Если IP адрес устройства SOUND4 неизвестен, его можно увидеть с фронтальной панели. Когда включена страница Main нажмите кнопку [INFO], и используя клавиши [Up] и [Down] перейдите на страницу IP (2/4) будут отображены все назначенные адреса устройства.
4. Внесите всю необходимую информацию. Если это не было изменено ранее, значение Port по умолчанию равно (3001). Реквизиты для входа следующие:
 - User name: **admin**
 - Password: **admin**
5. Нажмите [OK]. Новое устройство будет добавлено. Нажмите на пиктограмме добавленного устройства для открытия интерфейса управления (Шаг 3.3).



The main interface shows the following elements:

- Buttons: Launch, Scan, New, Edit, Delete, Shortcut, View Icon, Sort, More
- Section: Remote Connection List (Sorted By Connection Name):
- Search: All in Connection Name
- Table of connections:

Icon	Connection Name
	SOUND4 IMPACT - ...

Remote Connection Info:

Product :		IP :	
Connection Name :		Port :	
Radio Name :		User Name :	
City :		Last Connection :	

Успешное подключение откроет основное окно управления SOUND4:



Есть два варианта загрузки новых лицензий и оба описаны ниже.

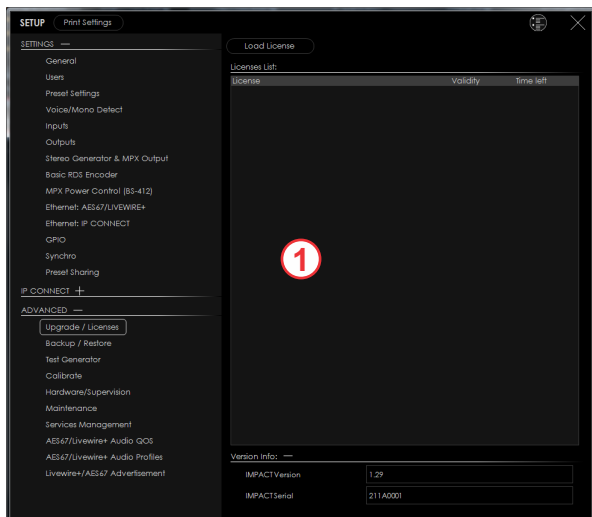
Если лицензия просрочена, появится следующее уведомление "Your main license has expired! Please contact SOUND4 for renew your main license". Свяжитесь с представителем в регионе для получения продленной лицензии.

Для загрузки предоставленной лицензии следуйте данным указаниям:

1. Нажмите [OK]. Появится данное окно;
2. Нажмите [License upload], появится окно с запросом нового файла лицензии;
3. Перейдите в нужный каталог и выберите нужный файл с лицензией, нажмите [Open].

ПРИМЕЧАНИЕ:

Лицензии предоставляются в виде ZIP файла. Распаковывать его нет необходимости, ПО принимает его как есть.



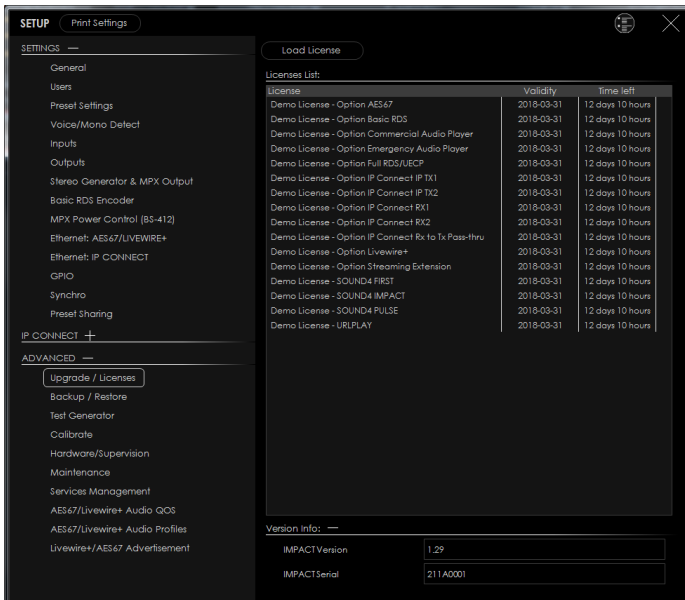
4. Дождитесь окончания загрузки лицензии;
5. По окончании процесса появится уведомление:
6. Нажмите [OK] и откроется основное окно управления.



ШАГ 4.2

Новая лицензия

1. Для перевода аппарата в режим более продвинутого или открытия доступа к опциям, будет предоставлена новая лицензия. В основном окне управления нажмите [Setup]. Появится меню настроек;
2. Найдите в нижней части секцию ADVANCED и нажмите Upgrade/Licenses. Появится следующее окно:



3. Нажмите [Load Licenses];

4. Перейдите в каталог с лицензиями, выберите необходимую и нажмите [Open].

ПРИМЕЧАНИЕ: Лицензии предоставляются в виде ZIP файла. Распаковывать его нет необходимости, ПО принимает его как есть.

5. Дождитесь окончания загрузки;

6. По окончании процесса нажмите [OK] и закройте окно Setup, для возвращения в основное.

ШАГ 5

Основные настройки

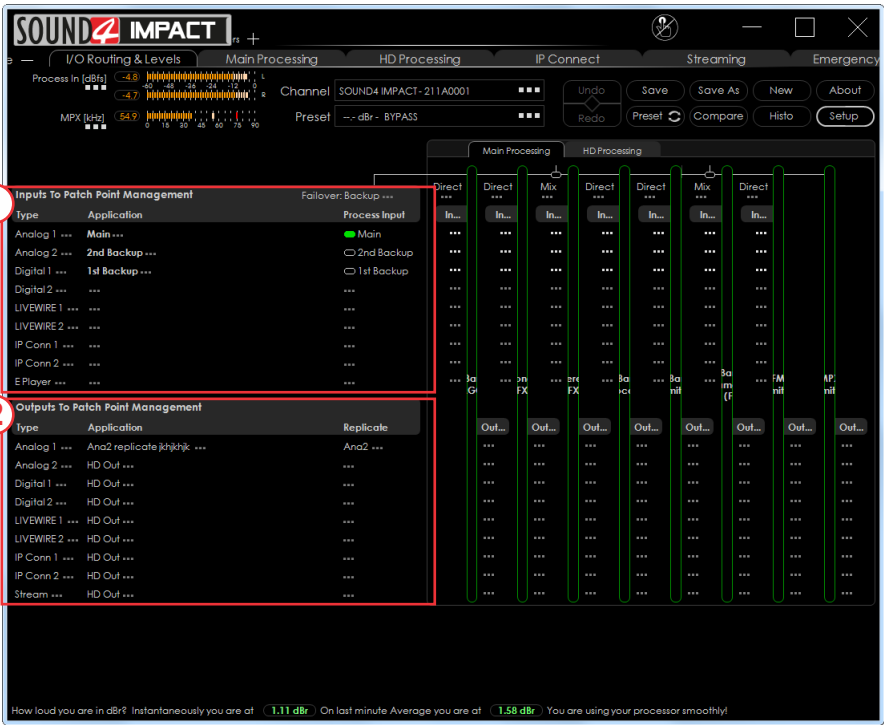
Если это еще не сделано, подключите все необходимые кабели для интеграции аппарата в вещательную цепь.

ШАГ 5.1

Настройка входов и выходов

Основная настройка входов и выходов легко настраивается через секцию **I/O Routing and Levels** или Inputs/Outputs в меню Setup ПО управления.

Секция **I/O Routing and Levels** размещена слева и разделена на две части - **Inputs to Patch Point Management (1)** и **Outputs to Patch Point Management (2)**. Обе секции позволяют назначать входы и выходы и задавать диапазон и уровни сигнала.

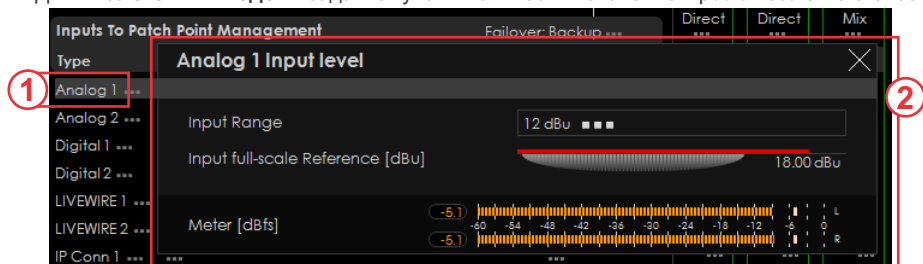


Процесс настройки разный для каждого из параметров, но достаточно прост и описан ниже:

Настройка входов:

1. Нажмите на имя нужного входа;
2. Откроется соответствующее окно. Примените требуемые настройки и нажмите [X]. Настройки будут сохранены автоматически.

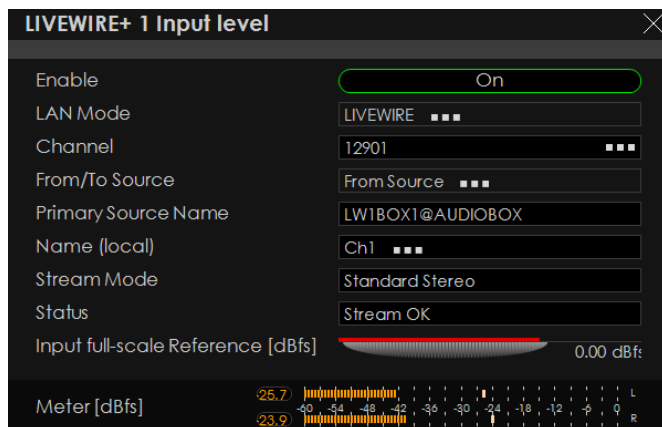
- Для **Аналоговых входов** – задайте чувствительность и значение Input full-scale Reference:



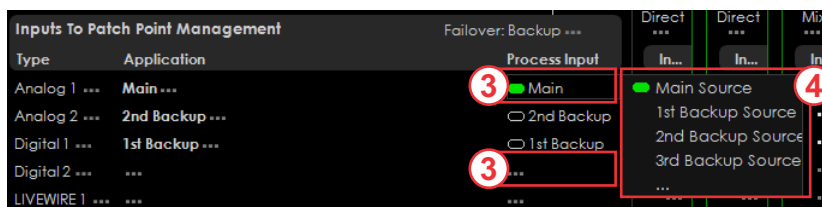
- Для **Цифровых входов, Emergency и URL плееров** – задайте уровень и значение Input full-scale Reference:



- Для входов **AES67/LIVEWIRE** – включите вход нажав [ON], и выберите режим LAN нажав [LIVEWIRE ...], задайте номер канала или multicast IP адрес, Primary Source имя, имя Local, режим потока Stream, а также уровень full-scale Reference:



3. Для назначения точки входа, нажмите Process Input или [...] (если еще не назначено);
4. Появится окно с возможными опциями. Выберите нужный вариант, и он будет немедленно присвоен нужному входу.



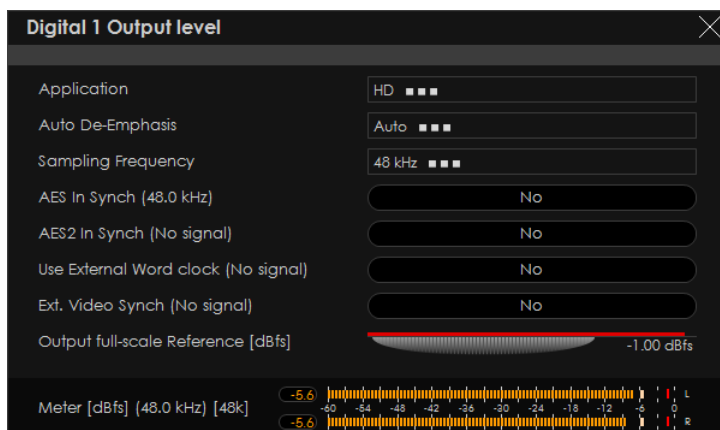
Настройка выходов:

1. Выберите необходимый выход нажатием на него;
2. Появится окно с возможными опциями. Выберите нужный вариант, и он будет немедленно присвоен нужному выходу.

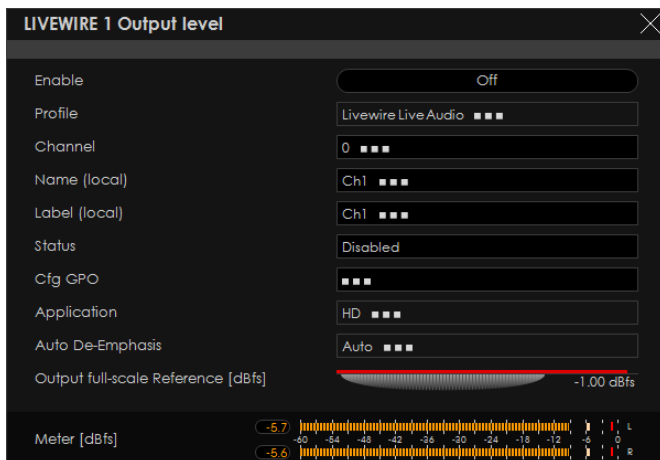
- Для **Аналоговых выходов** – задайте нужный диапазон, точку вывода из выпадающего меню, затем Auto De-emphasis и уровень full-scale Reference;



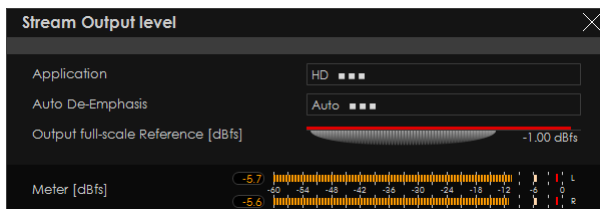
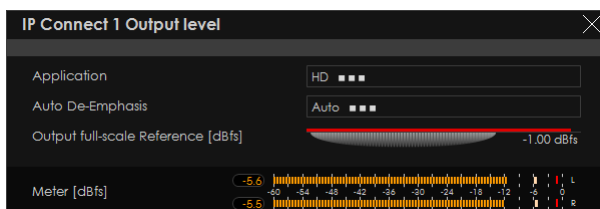
- Для **Цифровых выходов** – задайте точку вывода из выпадающего меню, затем Auto De-emphasis, частоту дискретизации, опции синхронизации AES In Sync, AES 2 In Sync, Use External Word clock, Ext. Video Sync и уровень full-scale Reference;



- Для **выходов AES67/LIVEWIRE** – включите нужный выход выбрав [ON], выберите необходимый режим потока [Livewire Live Audio...], номер канала, имя, метку, значение GPO, точку вывода из выпадающего меню, затем Auto De-Emphasis и значение full-scale Reference.



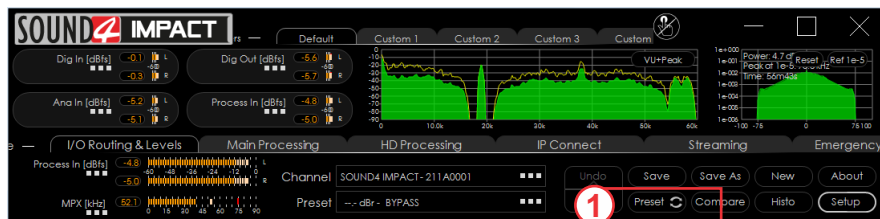
- Для **выходов IP Connect и Stream** – точку вывода из выпадающего меню, затем Auto De-Emphasis и значение full-scale Reference;



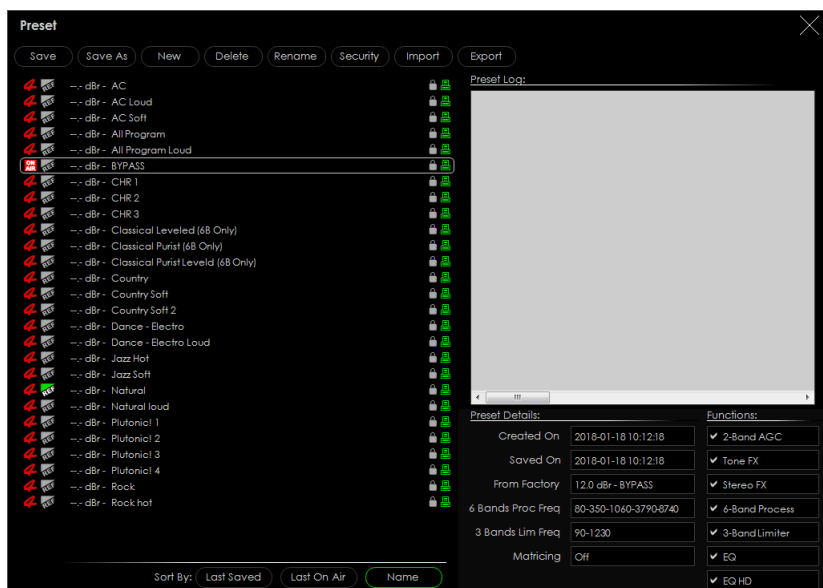
3. Для ретрансляции любого их входов на каком либо из выходов, нажмите Replicate или [...] (если не назначено ранее);
4. Появится окно с возможными опциями. Выберите входной канал который необходимо реплицировать и настройка будет немедленно задействована.



Для выбора пресета, нажмите кнопку [Preset] (1), и список доступных вариантов появится на экране.



Нажмите дважды на имени для его включения.



Спасибо что выбрали SOUND4!
 Если потребуется какая либо помощь с нашей стороны,
 пожалуйста посетите: www.sound4.com