

Краткое Руководство Пользователя

SmartGen Mini

Компактный RDS/RBDS кодер
совместимый с UESR,
и подключением по LAN & USB

→ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ С АППАРАТОМ ←

Для того, чтобы впечатление от работы с новым аппаратом от DEVA было как можно более лучшим, пожалуйста, убедитесь, что установлены самые последние версии ПО и аппаратной прошивки.

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

Данное краткое руководство сделает установку RDS/RDBS кодера SmartGen Mini простой и быстрой. Применяя данные рекомендации можно значительно ускорить процесс и сохранить немало времени и усилий. **Чтобы получить больше информации о нормах безопасности и рабочей среде оборудования, прочтите основное Руководство Пользователя.**

ШАГ 1

Подключение

1. Установите аппарат на его рабочее место;
2. Используя приложенный блок питания подключите SmartGen Mini к электрической сети;
3. Настройте необходимый режим работы – параллельный или сквозной, до установки аппарата в цель (См. описание в **Share 4 & Share 5**);
4. Перед подключением SmartGen Mini к другому эфирному оборудованию, при помощи ПО SmartGen Encoders Manager убедитесь, что кодер правильно настроен;
5. Для настройки 'статических' регистров и умолчаний, установите ПО управления, до подключения устройства к компьютеру (См. **Шаг 2**).

Прим: Мы рекомендуем тестировать кодер с интерфейсом управления (ПК, терминал, автоматизация, и тд.) до установки SmartGen Mini в цель вещания. Это позволит заранее убедиться в том, что кодер правильно инициализируется и двунаправленное соединение установлено и работает.

ШАГ 2

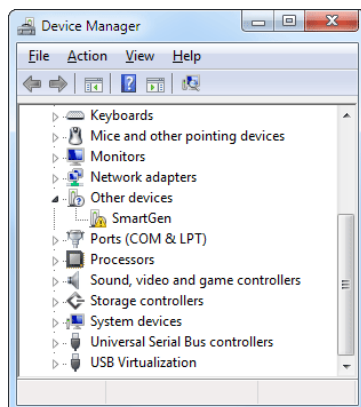
Установка ПО SmartGen Encoders Manager

1. Используйте файл инсталляции на приложенном CD или скачайте по адресу www.devabroadcast.com/downloads;
2. Найдите папку SmartGen Mini и двойным нажатием на файл инсталляции запустить мастер установки;
3. Примите рекомендации по умолчанию и выберите "Next>" в конце каждого шага;
4. При необходимости поместить пиктограмму на рабочий стол ПК, убедитесь в том что нужная галочка установлена и нажмите "Next> Finish";
5. В конце инсталляции не запускайте программу управления.

ШАГ 3

Установка USB драйверов для Windows® 7

1. Подключите USB порт фронтальной панели к ПК. Появится уведомление "**Новое устройство**". Нажмите на уведомление или перейдите к следующему шагу;
2. При сбое инсталляции появится уведомление. Закройте окно статуса и перейдите к следующему шагу;
3. Запустите Device manager, через Start> Control Panel> Device Manager> Other devices;
4. Нажмите правой кнопкой мыши на "SmartGen" и выберите "Update Driver Software". Появится окно Update Driver Wizard;
5. Нажмите "Browse my computer for driver software" и выберите папку с драйвером (обычно: C:\Program Files \SmartGen Encoders Manager\Drivers.) затем "OK" и "Next";
6. Windows® 7 может уведомить о том что драйвер 'не подписан'. Игнорируйте и нажмите 'Install this driver software anyway';
7. По окончании инсталляции появится уведомление.



Прим: Во время инсталляции будет создана эмуляция порта USB RS-232, это может потребовать прав Администратора для установки драйвера.

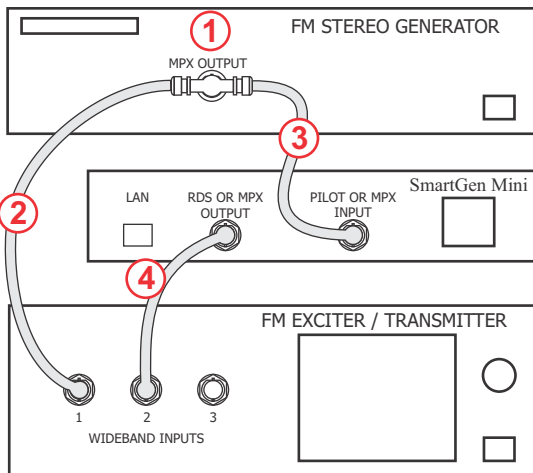
ШАГ 4**Параллельный (Sidechain) режим**

Для получения необходимой для синхронизации информации от 19kHz пилот-тона, разъем PILOT OR MPX INPUT на задней панели отслеживает выход стереогенератора. При выборе параллельного режима работы, выход RDS OR MPX OUTPUT содержит только RDS поднесущую, композитный MPX сигнал не проходит через SmartGen Mini. Этот режим сохраняет неизменность композитного сигнала и обеспечивает непрерывность трансляции в случае выхода кодера из строя. **По умолчанию SmartGen Mini настроен для параллельного режима.**

Подключение в "Sidechain" режиме

1. Подключите адаптер BNC 'T' к композитному/MPX выходу стереогенератора;
2. Используя подходящий кабель, подключите одну сторону 'T' адаптера напрямую к ШП (композитному/ MPX) входу FM возбуждателя;
3. Используя подходящий кабель, подключите другую сторону 'T' адаптера к разъему PILOT OR MPX INPUT кодера SmartGen Mini;
4. Соедините RDS OR MPX OUTPUT кодера со вторым ШП (subcarrier) входом FM возбуждателя.

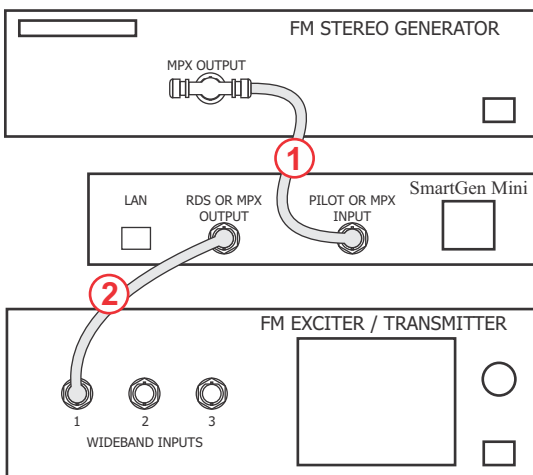
Прим: Мы настоятельно рекомендуем использование sidechain режима.

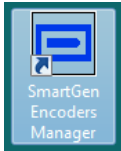
**ШАГ 5****Сквозной режим**

При выборе сквозного режима выход RDS OR MPX OUTPUT содержит полный MPX композитный сигнал включая RDS поднесущую. В сквозном режиме внутренние реле обхода обеспечивают прохождение сигнала в случае потери питания на кодере.

Сквозное "Loop-through" подключение

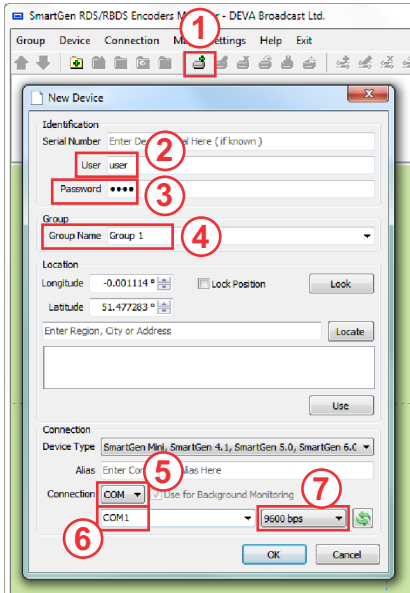
1. Подключите выход стереогенератора напрямую к разъему PILOT OR MPX INPUT кодера SmartGen Mini;
2. Подключите разъем RDS OR MPX OUTPUT кодера к композитному/MPX ШП входу FM возбуждателя.





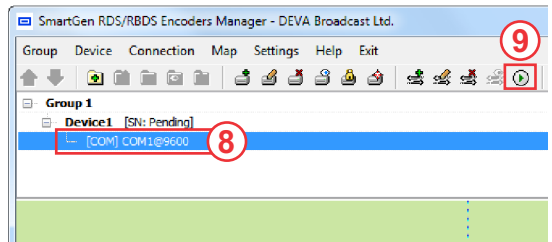
По окончании установки, на рабочем столе ПК появится ярлык. Нажмите на нем дважды для запуска ПО. Основные функции будут отключены так как никаких устройств в SmartGen Encoders Manager пока не добавлено.

Что бы добавить новое устройство, нажмите кнопку "New Device" (1), и появится окно с запросом информации об устройстве. Заполните следующие поля:

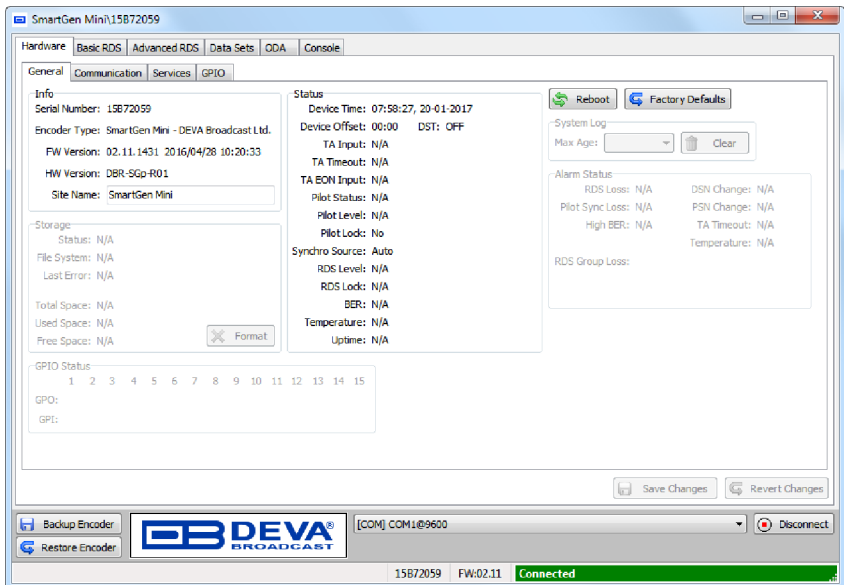


- **Identification** – значения по умолчанию User (2): **user**, Password (3): **pass**.
- **Group** – Введите название группы (4) в которую будет включен кодер.
- **Connection** - Выберите COM в качестве типа подключения (5). Выберите имя COM порта (6), и 9600 bps в качестве скорости (7).

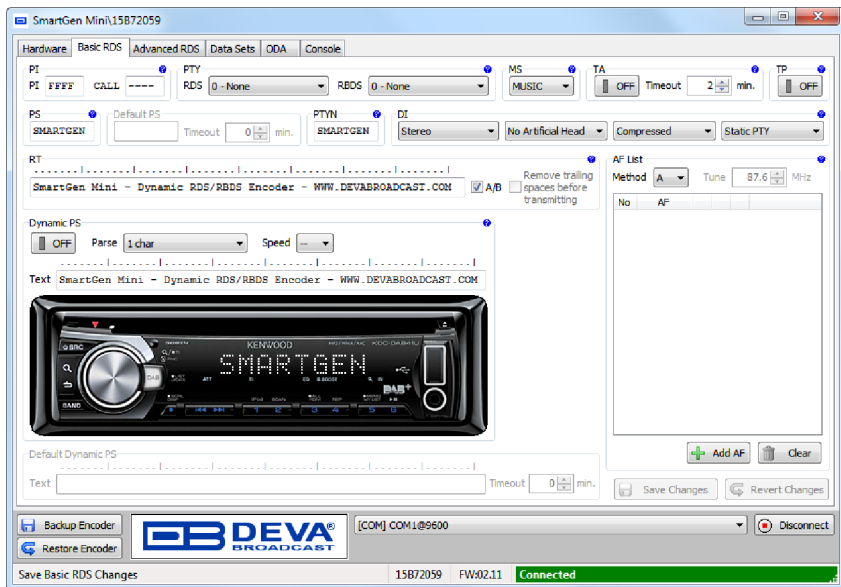
Для завершения, нажмите [OK] что бы сохранить значения. Group, Device и Connection появятся в списке устройств. Нажмите кнопку "Connect" (9) или дважды нажмите на подключении (8) чтобы открыть окно управления устройством.



Правильно установленное подключение выглядит так:



Это окно обеспечивает возможность чтения и редактирования всех основных параметров RDS для настройки Basic RDS.



PI Code Calculator

PI это 'цифровой' адрес станции. Это шестнадцатеричное значение присваиваемое надзорными органами в большинстве стран мира кроме США, где значение PI кода формируется по позывному станции.

Прим: Для подробной информации о PI Code Calculator, обращайтесь к полному Руководству Пользователя.

PTY Selection

Program Type определяет формат вещания станции из списка. Предлагается два списка для европейской системы RDS и американской системы RBDS. Необходимый PTY можно выбрать из выпадающего меню.

TA Timeout

Опция таймаута включена в SmartGen Mini для принудительного отключения флага TA после включения автоматизации. Таймаут может быть выбран между 1 и 255 минут. Это автоматически отключает TA по истечении заданного времени.

Dynamic PS

Dynamic PS может содержать до 64 символов текста, с возможностью создания бегущей строки на экране RDS приемника.

Спасибо за то, что выбрали DEVA!

Пожалуйста, обратитесь к основному руководству пользователя, чтобы получить подробную информацию о том, как настроить устройство и узнать о нем больше.