***Правообладатель:*** общество с ограниченной ответственностью «Тракт-Софт»

***Авторы отказались быть упомянутыми в качестве таковых***

***Программа***: Синапс Транк

***Аннотация:***

Программное обеспечение для расширения базовой функциональности ПО «Синапс Сервер».

Программа для двустороннего обмена данными между независимыми комплексами Синапс. Задачей программы является установка голосовой связи между абонентами разных комплексов. В рамках установленной связи передается не только звуковая информация, но и команды вызова, а также необходимая служебная информация.

Функции ПО:

• Установка связи между комплексами Синапс

• Установка соединения между абонентами Транк

• Управление абонентами Транк

• Возможность параллельной работы нескольких операторов

• Администрирование

Структурно программный модуль состоит из сервиса интеграции и коммутации, и приложения оператора. Реализуется в виде Windows/Linux сервиса/демона, который подключается к сервисам Синапс и обменивается с ними звуковыми потоками RTP.

С точки зрения ПО «Синапс Сервер» Синапс Транк выглядит как многоканальное устройство максимально похожее на ТР-804.

Управление осуществляется через приложение.

***Системные требования:*** Локальная сеть с пропускной способностью от100 Мбит/сек

***Объем внутренней памяти:*** Оперативная память – 10 Мб, свободное место постоянного запоминающего устройства – 512 Мб

***Тип реализующей ЭВМ:*** ЭВМ, построенные на платформе с процессорной архитектурой x86-64.

***Язык:*** C++, CMake

***Операционная система:*** Windows 7

***Объем программы:***

***-*** общий объем исходного кода со скриптом сборки (на языке С++ и CMake): 3075 строк, 147243 байт.

- общий объем скомпилированного двоичного кода: в отладочном варианте - примерно 7,5 МБайт, в релизном варианте - примерно 1,7 МБайт.