

## SEU-8210 Оперативная радиосвязь с высоким уровнем защиты

[SEU-8210 оборудование шифрования высокого уровня](#)

[Функциональная схема](#)

[Шифрование данных и голоса](#)

[Дистанционный доступ к базам данных](#)

[Шифрование с использованием трансиверов](#)

[Дистанционная передача команд](#)

[Шифрованная передача GPS данных](#)

[Дополнительные сведения](#)



- Шифрование речи
- Шифрование данных
- Шифрование запросов GPS
- Команды дистанционного управления
- Удаленный доступ к базам данных
- Универсальный радио интерфейс
- Максимальный уровень безопасности
- Проверенный алгоритм шифрования
- Жесткая синхронизация
- Превосходное звучание громкоговорителя
- Генератор ключа, изменяемый пользователем
- Отсутствие политических пристрастий.

SEU-8210 - это превосходная модернизированная шифровальная машина данных и речи с высоким уровнем безопасности. SEU-8210 способна осуществлять эффективную защиту передаваемых данных и речи от несанкционированного прослушивания. SEU-8210 разработана для совместного использования с стационарными и портативными радиостанциями в армейских подразделениях. Прочная конструкция корпуса обеспечивает надежную работу оборудования в любых, самых экстремальных, походных условиях.

Совокупность технологий цифровой обработки сигналов и первоклассных методов шифрования, используемых в SEU-8210, позволили реализовать более эффективный алгоритм шифрования, нежели другие системы, использующие механизмы обмена частотных и временных интервалов или вокодеры.

В алгоритме шифрования применена недавно запатентованная технология, исключающая возможность проведения аналитических атак известными в настоящий момент методами. В зашифрованном сигнале отсутствуют рекомпоненты, однако, дешифрованный сигнал имеет превосходное качество звучания. Таким образом, шифровальная машина SEU-8210 - это отличное качество передаваемого сигнала и максимально высокий уровень безопасности.

Для работы в диапазонах УКВ ЧМ частот в SEU-8210 применен другой алгоритм шифрования и схема модулятора. Он может быть с успехом использован и на частотах КВ диапазона в режиме ОБП без сниже уровня безопасности или синхронизации. Универсальный алгоритм повышения линейности позволяет автоматически реагировать на изменение качества прохождения сигнала в канале. Таким образом, обеспечивается высочайшее качество сигнала даже на радиорелейных соединениях, при работе через репитеры или при ухудшении распространения сигнала в рабочем канале.

Технология жесткой синхронизации, примененная в SEU-8210, обеспечивает работу как в сети точка-точк в многоточечной сети с возможностью запаздывания. Шифровальная машина SE-8210 полностью совме со сложными радиосетями, например, с множеством ретрансляционных станций или системами одновре вещания (системы с синхронизированной несущей).

Для распознавания и подавления атак третьей стороны предприняты все возможные меры. Пользовател внедрить собственные алгоритмы в генератор шифра, а также систему адресации для упрощения идентификации абонентов.

Кроме этого, предусмотрены функции селективного вызова, дистанционного управления, GPS, зашифро передачи данных в режиме коррекции ошибок. Благодаря такой уникальной комбинации многофункциональности и максимального уровня безопасности шифровальная машина SEU-8210 идеал подходит для использования в оперативной радиосвязи.



### Шифрующее оборудование

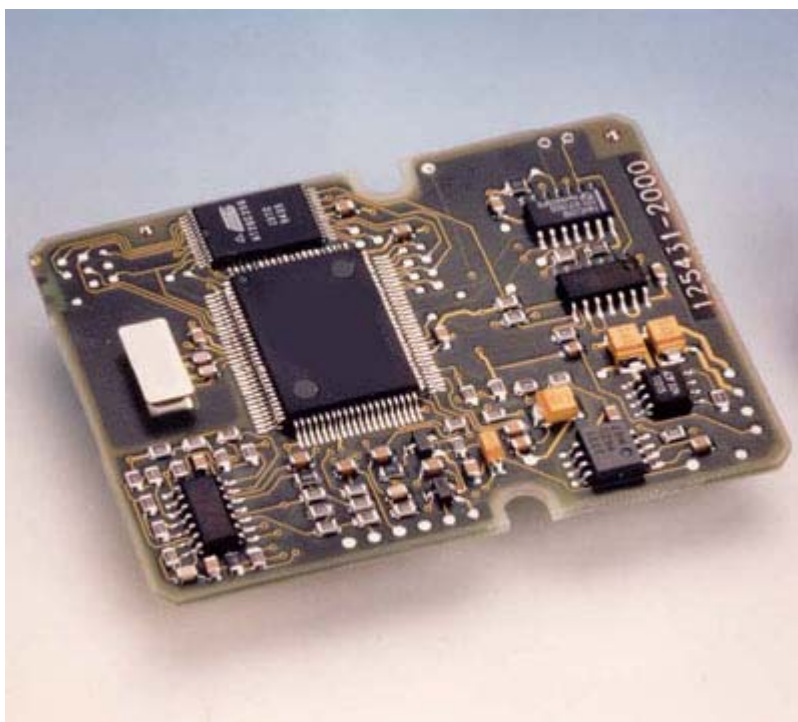
Для оперативных КВ/УКВ радиостанций, таких как

- PRC-77
- PRC-1060
- PRC-1070
- PRC-1077
- PRC-1099
- PRC-2150
- PRC-xxxx



### SEU-8210

Шифровальное устройство, как дополнение к устройствам передачи речи, данных, GPS команд.



**SEU-8201**

Модуль шифрования речи.  
Предназначен для установки  
в оперативные  
радиостанции, портативное  
или мобильное радио  
оборудование

**SEU-8210 Оперативная радиосвязь с высоким уровнем защиты**

[http://hf-ssb-transceiver.at-communication.com/secure/seu\\_8210\\_tactical.html](http://hf-ssb-transceiver.at-communication.com/secure/seu_8210_tactical.html)