



Аппаратура ЗАС Т-219 «Яхта» представляла из себя аналоговый синхронизируемый скремблер, принцип работы которого заключался в том, что при речевом обмене, в режиме FSK (частотная манипуляция) передавалась синхропоследовательность расположенная точно по середине спектра, сам речевой спектр разбивался на две части, выше и ниже этой последовательности. Все это разбивалось на неравные временные отрезки, в пределах которых переставлялись местами и инвертировались эти два речевых подканала. Аппаратура ЗАС Т-219 «Яхта» считается скремблером временной стойкости, широко использовалась для передачи оперативной информации имевшей ограниченный срок "свежести".

НАЗНАЧЕНИЕ, ВОЗМОЖНОСТИ

Аппаратура закрытия информации Т-219 «Яхта» предназначалась для закрытия оперативно-речевой информации.

Аппаратура Т-219 "Яхта" обеспечивала автоматическое засекречивание информации, передаваемой по радио и телефонным каналам, и относилась к аппаратуре временной криптографической стойкости. Это означает, что при перехвате вражеской радиоразведкой переданной через ЗАС-канал информации, она в течение определенного времени могла быть раскрыта аналитическим методом. Поэтому не вся оперативная информация разрешалась к передаче даже по закрытым ЗАС-каналам.



Пульт управления ПУ-1

Комплект аппаратуры Т-219 «Яхта» содержит три основных элемента:

- пульт управления ПУ-1;
- блок шифрования/дешифрования Б-1М1.
В блоке находятся два коммутатора из четырёх, входящих в комплект.
В комплект аппаратуры входит ящик для двух коммутаторов для их оперативной смены.
- Электрокалорифер для поддержания температурного режима.

К вопросу о секретности:

Данный вопрос потерял актуальность. На немецком сайте «Der SAS und Chiffrierdienst (SCD)» в разделе «Technik» размещена разнообразная информация о советской шифротехнике и аппаратуре засекречивания телефонных разговоров, которая эксплуатировалась в ГДР до «развала» СССР в 1991 году.
Источник: <http://scz.bplaced.net/old.html>