

ПОСТ СЛУХОВОГО КОНТРОЛЯ НЧ ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ «ВОСТОК-СП»



- Многоканальный прием, демодуляция и декодирование сигналов
- Программное сканирование по списку частот
- Цифровая регистрация сигналов
- Измерение параметров сигналов
- Слуховой и визуальный контроль сигналов
- Накопление данных записей, сеансов и заданий поста слухового контроля

ОБЩЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

Стационарный пост слухового контроля «Восток-СП» предназначен для приема, наблюдения, обработки и регистрации радиосигналов в диапазоне частот от 1,0 до 30 МГц, а также для информационного взаимодействия с изделиями комплекса «Восток».

Аппаратура поста в составе: приемная аппаратура (два профессиональных радиоприемных устройства «Восход»), оперативный пульт управления, автоматизированное рабочее место оператора, оснащенное компьютером с программным обеспечением цифровой демодуляции, декодирования и регистрации сигналов (W-CODE), размещается на рабочем месте в приемном радиоцентре.

Электропитание аппаратуры поста осуществляется от промышленной сети 220 В, 50 Гц через систему бесперебойного питания. Время автономной работы от системы бесперебойного питания – 10...15 минут.

Программное обеспечение разработано с использованием современных компьютерных технологий и функционирует под управлением Windows 7. Благодаря наглядным графическим интерфейсам (виртуальным приборным панелям) работа с аппаратурой станции не требует высокой квалификации и специальных знаний оператора, а встроенная система диагностики позволяет ему легко определить неисправность аппаратуры до сменного узла.

НАЗНАЧЕНИЕ

Пост слухового контроля «Восток-СП» способен решать следующие задачи:

- Прием, наблюдение, обработку и регистрацию сигналов НЧ диапазона частот (1-30 МГц);
- Демодуляция и декодирование сигналов на заданных частотах;
- Программное сканирование по заданным частотам с использованием до 2-х приемников слежения (до 1000 частот в списке каждого РПУ);
- Классификация видов радиопередач и измерение параметров сигналов, в радиоканалах поставленных на контроль;
- Регистрация сигналов на выходах аудио и промежуточной частоты приемников наблюдения;

