

Описание функциональных характеристик программного обеспечения

Назначение ПО КРИОН:

Программа КРИОН является встроенной программой Систем Звукового Оповещения КРИОН (в дальнейшем СЗО). Основная функция программы — это управление СЗО по командам от внешних программ, также передача данных о состоянии оборудования внешним программам.

Ключевые функции ПО КРИОН :

- Следит за работоспособностью СЗО (системы звукового оповещения) КРИОН.
- Осуществление обмена информацией с программой "КРИОН конфигуратор" (в дальнейшем - конфигуратор). Обмен производится по локальной сети или через DMR-радио.
- Выдаёт параметры в конфигуратор, в виде параметров: напряжения, токи, температуры, статусы.
- Выдаёт параметры в конфигуратор, в виде статуса: состояния и работоспособности усилителей.
- Производит оповещение голосом, когда информация на усилители подаётся прямо с линейного выхода радиостанции.
- Производит оповещение, когда информация передаётся из конфигуратора цифровыми кодами, т. е. списком звуковых файлов.
- Воспроизводит звуковые файлы в формате MP3 хранящиеся на внутреннем носителе.
- Передаёт и принимает файл конфигурации по запросу конфигуратора, а также перезагружается, чтобы применить параметры.
- Осуществляет сигнализацию светодиодами, установленными на печатной плате о правильности работы или ошибках.