

**Программное обеспечение комплекса управления
электросиреной П-166 ИТК ОС УЭС / П-166 ИТК ОС УЭС М**

Описание функциональных характеристик программного обеспечения

Назначение

Программное обеспечение ПАК управления электросиреной (ПО П-166 ИТК ОС УЭС) предназначено для обеспечения корректного функционирования устройства управления электросиренами (УЭС)

Основной целью ПО П-166 ИТК ОС УЭС является включение электросирены при получении сигнала запуска от системы оповещения. Дополнительно ведется постоянный мониторинг электропитания, токов проходящих через сирену, параметров аккумуляторных батарей, параметров окружающей среды и т.д. Вся получаемая информация передается на верхний уровень

Системные настройки и администрирование

- назначение пароля доступа операторов к функциям ПО П-166 ИТК ОС УЭС;
- конфигурирование параметров контроля токов и напряжений;
- настройка сетевых параметров УЭС;
- контроль и настройка зарядного устройства аккумуляторов УЭС;
- настройка параметров каналов связи; с центром;
- настройка общих параметров.

Прием команд и сигналов оповещения

- Прием команд оповещения через ethernet с автоматическим подтверждением получения команды;
- ручной запуск электросирены с помощью кнопки;
- ручной останов электросирены с помощью кнопки;
- ручной запуск электросирены через web интерфейс.
- ручной останов электросирены через web интерфейс

Повседневная деятельность

- Проверка связи с оборудованием УЭС;
- короткое тестирование Электросирены, контроль наличия токов фаз;
- тестирование разгона электросирены, контроль пусковых и рабочих токов;
- отображение состояния каналов связи
- документирование всех действий в ПО П-166 ИТК ОС УЭС и хранение данных.

Аналитическая обработка информации

- Мониторинг состояния технических средств ПАК;
- учет количества потребляемой электроэнергии.

Подсистема обновлений

- Удаленное обновление прошивки через web интерфейс;
- удаленное обновление прошивки через tftp;
- использование специализированного загрузчика с контролем целостности прошивки.