

Функциональные характеристики

Программное обеспечение «Система централизованного управления генератора сигналов «ЗОЛОТОПРЯД» входит в комплекс систем генераторов сигналов, предназначенный для всесторонней защиты предприятий топливно-энергетического комплекса, системообразующих предприятий и особо охраняемых объектов, и позволяет в режиме реального времени осуществлять мониторинг состояния работы генераторов сигналов «ХАМЕЛЕОН» (эталонного генератора сигналов спутниковой навигации) и управление мощностью излучения сигналов уполномоченными лицами специализированных охранных предприятий (МВД, Росгвардии и других) посредством реле управления.

Целью разработки и внедрения ПО **«Система централизованного управления генератора сигналов «ЗОЛОТОПРЯД»** является повышение уровня антитеррористической защиты.

Мониторинг состояния работы генераторов сигналов и управление мощностью излучения сигналов обеспечивается за счет реализованных в системе функций:

Для роли «администратор»:

1. Учет генераторов сигналов:

- Ввод в систему данных о новых генераторах сигналов;
- Просмотр и редактирование характеристик генераторов сигналов;
- Просмотр состояния работы генераторов сигналов в реальном режиме времени;
- Прикрепление к устройству реле управления мощностью излучения сигналов и открепление реле;
- Просмотр состояния работы реле управления мощностью излучения сигналов в реальном режиме времени;
- Управление мощностью излучения генераторов с помощью реле (Включение/Выключение);
- Автоматическое оповещение об изменениях в состояниях устройств в режиме 24/7;
- Создание в системе нового генератора сигналов путем копирования;
- Формирование списка генераторов сигналов и поиск генераторов в соответствии с заданными критериями;

- Сохранение и просмотр истории ввода и редактирования информации о генераторах;
- Фиксация в системе обращений пользователей в техподдержку и редактирование информации об обращениях в техподдержку;
- Представление истории обращений в техподдержку.

2. Ведение реестра адресов установки генераторов сигналов:

- Создание в системе новых адресов установки устройств;
- Просмотр и редактирование характеристик адресов;
- Создание новых адресов путем копирования;
- Формирование списка адресов установки устройств и поиск адресов в соответствии с заданными критериями;
- Просмотр в реальном режиме времени состояния работы генераторов сигналов, установленных по адресу, и реле управления мощностью излучения устройств;
- Добавление сведений об устройствах, установленных по адресу;
- Просмотр и редактирование параметров устройств, установленных по адресу, и добавление сведений о новых устройствах;
- Сохранение и просмотр истории ввода и редактирования адресов установки устройств;
- Фиксация в системе обращений пользователей в техподдержку и редактирование информации об обращениях в техподдержку;
- Представление истории обращений в техподдержку.

3. Администрирование пользователей системы и прав доступа к ресурсам системы:

- Ведение справочника пользователей (сотрудников Заказчика) системы;
- Назначение, редактирование и отмена ролей и прав доступа пользователей к ресурсам системы;
- Сброс паролей;
- Ведение журнала отслеживания действий пользователей.

Для роли «пользователь заказчика»:

- Формирование списка генераторов сигналов заказчика и функции системы, позволяющие управлять работой устройств;
- Формирование списка генераторов сигналов заказчика и поиск в соответствии с заданными критериями;
- Просмотр в реальном режиме времени состояния работы генераторов сигналов заказчика и реле управления мощностью излучения сигналов;
- Управление мощностью излучения с помощью реле (Включение/Выключение);
- Просмотр истории изменения статуса устройства в мониторинговой системе и

истории изменения состояния реле управления мощностью излучения.