



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ



**Описание основных функциональных характеристик
программного продукта «Модуль отображения информации» АО
«СНИИП»**

Москва 2015



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ



Оглавление

- 1 Цели и задачи программного продукта
- 2 Описание справочников и модулей
- 3 Описание основного функционала

1 Цели и задачи программного продукта

Программный продукт отображает измерительные и статусные данные АСКРО в виде мнемосхем, таблиц, графиков; позволяет выводить данные на печать и во внешние файлы; осуществляет передачу команд оператора на сервер АСКРО.

Описание ролей, использующих программный продукт:

Программный продукт предназначен для оператора АРМ АСКРО, обладающего необходимой квалификацией.

1 Описание справочников и модулей

Модуль «Мнемосхемы».

Модуль отображает данные АСКРО в виде пиктограмм, всплывающих подсказок и таблиц на различных мнемосхемах (картах местности, планах промплощадки и др.).

Модуль «Текущие данные».

Модуль отображает текущие данные АСКРО в виде таблиц с расширенной информацией по измерениям и событиям в системе.

Модуль «Архивные данные».

Модуль отображает архивные данные АСКРО из базы данных АСКРО в виде таблиц и графиков.

Модуль «Инциденты».

Модуль отображает в виде таблицы отклонения от нормальной работы системы.

Модуль «Тренды».

Модуль позволяет отобразить в виде графиков измерительные данные по нескольким измерительным каналам в одних осях.

Модуль «Детализация».

Модуль отображает подробные сведения об измерительном канале, а также позволяет передавать команды управления каналом на сервер АСКРО.

Модуль «Выгрузка».

Модуль позволяет выводить данные на печать и во внешние файлы.

2 Описание основного функционала

Программный продукт представляет собой комплекс инструментов по визуализации данных АСКРО и взаимодействию с оборудованием через сервер АСКРО. Программный продукт выполняет следующие функции:

- Отображение данные АСКРО на мнемосхемах с помощью пиктограмм, всплывающих подсказок и таблиц;
- Отображение текущих данных АСКРО в виде таблиц измерений и событий;
- Отображение архивных данных АСКРО из базы данных в виде таблиц и графиков;
- Отображение в виде таблицы отклонений от нормальной работы системы;
- Отображение в виде графиков в одних осях данных от нескольких измерительных каналов;
- Отображение подробной информации о каждом измерительном канале;
- Вывод данных на печать и во внешние файлы;
- Передача команд управления оборудованием АСКРО от оператора на сервер АСКРО.