

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
«КОНТРОЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР»
АТДС.00044-01

Функциональные характеристики

АННОТАЦИЯ

Документ содержит функциональные характеристики программного обеспечения «Контрольный индикатор» АТДС.00044-01 (далее – программа).

В разделе «Общие сведения о программе» представлены описание и назначение программы.

В разделе «Функциональные характеристики программы» представлены основные функции программы.

В разделе «Условия применения» указаны условия, необходимые для выполнения программы, требования к техническим и программным средствам.

В разделе «Запуск и закрытие программы» описаны действия по запуску и закрытию программы.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения о программе.....	4
1.1. Назначение программы.....	4
2. Функциональные характеристики программы	4
3. Условия применения.....	4
3.1. Минимальный состав аппаратно-технических средств	4
4. Запуск и закрытие программы	5
4.1. Запуск/закрытие программы	5
Перечень принятых сокращений.....	6

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

1.1. Назначение программы

ПО «Контрольный индикатор» (далее по тексту – программа) предназначено для визуального отображения информации, полученной и обработанной техническими и программными средствами радиолокационных комплексов. ПО является универсальной программой визуализации выходной информации, получаемой с различных типов радиолокационных систем (источников информации).

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

1. Визуальное отображение:

- треков сопровождаемых воздушных судов с отметками режимов полученных сообщений RBS, УВД, S, ПРЛ, АЗН-В (в том числе для наземных транспортных средств), МЛАТ, МЛАТ-RBS и SDPS с формулярами, в которых выводится текущая информация о цели;
- синтезированной аналоговой информации;
- азимутально-дальностной сетки;
- азимутальных меток и лучей МВРЛ и ПРЛ;
- картографической информации, включая аэронавигационные, топографические и географические данные.

2. Работа с источниками информации:

- одновременная визуализация треков от нескольких источников информации;
- контроль и текстовая расшифровка информации, получаемой из источника;
- запись файла данных воздушного наблюдения для его последующего воспроизведения.

3. Выполнение картографических измерений в главном окне программы.

3. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

3.1. Минимальный состав аппаратно-технических средств

Аппаратные средства, обеспечивающие функционирование ПО – Терминал АТДС.467849.002, Терминал местный АТДС.467849.005.


Персональный компьютер (далее – ПК) со следующими минимальными техническими характеристиками:


- 64-битный процессор с тактовой частотой не менее 2.4 ГГц (рекомендуется 3,2 ГГц);
- объем оперативного запоминающего устройства (ОЗУ) не менее 1 Гб (рекомендуется 2 Гб);
- объем дискового пространства не менее 150 МБ;
- сетевой Ethernet-интерфейс 100 Мбит/с;
- ОС Debian 7/Debian 8/Debian 10 (64-битные версии), CentOS 7, CentOS 8, Windows не ниже 7 (32-битная/64-битная версии).
- графическая подсистема с поддержкой OpenGL 2.0 и выше.

4. ЗАПУСК И ЗАКРЫТИЕ ПРОГРАММЫ

4.1. Запуск/закрытие программы

Для ОС Debian и ОС CentOS запуск программы осуществляется из меню ОС: *Меню приложений* → *ppī-s* (*Applications Menu* → *ppī-s*).

Для ОС Windows запуск программы осуществляется двойным нажатием по иконке программы , расположенной на панели задач.

Для закрытия программы нажать левой клавишей мыши по стандартной кнопке .

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

RBS – международный режим работы системы вторичной радиолокации.

SDPS – Surveillance Data Processing System – система обработки данных наблюдения.

АЗН-В – автоматическое зависимое наблюдение-вещание.

МВРЛ – моноимпульсный вторичный радиолокатор.

МЛАТ – мультилатерация.

ОЗУ – оперативное запоминающее устройство.

ОС – операционная система.

ПК – персональный компьютер.

ПО – программное обеспечение.

ПРЛ – первичный радиолокатор.

УВД – управление воздушным движением.