IT to Business LTD

TIN 7729663658, KPP 773301001
RUSSIA, 125480, Moscow, 24 Geroyev Panfilovtsev St.
+7 (495) 222-34-69

ООО «Айтуби »

ИНН 7729663658, КПП 773301001
125480, г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 24
Тел: +7 (495) 222-34-69

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Айтуби»
_____ И.Н. Тарасов
«08» 08 2026г.

Описание функциональных характеристик программного обеспечения «ЗОНТ»

Версия 1.0

На 4 листах

Москва

Содержание

1. Общие положения.....3
2. Назначение и область применения.....3
3. Основные функциональные возможности 3

1. Общие положения

Настоящий документ определяет функциональные характеристики программного обеспечения «ЗОНТ» (далее – ПО) и предназначен для предоставления информации о его возможностях, составе и области применения.

Настоящее описание носит информационный характер и не является публичной офертой. Актуальный состав функций и технические параметры ПО могут уточняться в рамках новых версий.

2. Назначение и область применения

ПО «ЗОНТ» предназначена для централизованного мониторинга и управления системами обнаружения и подавления БПЛА.

Основные цели использования ПО:

- Обеспечение оперативного контроля за состоянием оборудования комплексов обнаружения и подавления БПЛА;
- Автоматизация процессов обнаружения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) и других угроз;
- Фиксация, обработка и хранение информации об инцидентах;
- Предоставление удобного интерфейса для персонала заказчика.

3. Основные функциональные возможности

2.1. Управление оборудованием комплексов обнаружения и подавления БПЛА

- Конфигурирование модулей и изменение параметров оборудования (дистанционно и в офлайн-режиме).
- Проведение диагностики периферийных устройств.
- Управление несколькими узлами подавления в рамках одного комплекса (до 24 комплексов).
- Мониторинг состояния оборудования и его модулей для последующего анализа и отчетности.

2.2. Обнаружение объектов и фиксация истории инцидентов

- Формирование списка обнаруженных объектов с подробной информацией по каждому (время обнаружения, модель, частота, геопозиция и т.д.).
- Вывод информации на главный экран системы.

- Формирование инцидентов по событиям.
- Обогащение событий, внутренней информацией из базы частот и данных о БПЛА.
- Формирование и выгрузка отчетов в форматах CSV и PDF с возможностью печати.

2.3. Журналирования событий

- Автоматическое логирование всех действий пользователей и событий системы.
- Фиксация времени обнаружения и информации о БПЛА. В зависимости от типа коплекса фиксируется следующая информация: азимут, угол места, координаты, направлении движения, траектория движения, частота, мощность сигнала, уровень шума, модель БПЛА и т.д.).
- Отслеживание событий всех действий оператора в рамках.
- Формирование событий о состояния оборудования для последующего анализа.
- Отправка событий виде уведомлений на почту (SMTP).
- Отправка событий виде уведомлений по SMS.

2.4. Работа с картами

- Использование локальных карт в офлайн-режиме (без подключения к интернету).
- Возможность скачивания карт при кратковременном подключении к сети.
- Функции управления картой: настройка центра, масштабирование, измерение расстояний.
- Визуализация на карте слоев со средствами обнаружения и подавления с отображением их радиусов действия, а также траекторий БПЛА.

2.5. Управления доступом

- Настройка ролевой модели (Оператор, Аудитор, Администратор).
- Возможность добавления новых пользователей с выбором ролей.
- Поддержка авторизации пользователей через локальные учетные записи.

2.6. Оповещение

- Сигналы тревоги (звуковые, световые, уведомления на экране).
- Возможность передачи оповещений во внешние системы (SMS, электронная почта).
- Уведомления о проблемах с аппаратным обеспечением (например, о заполнении жесткого диска), о состоянии компонентов ПО и подключаемых устройств.
- Настройка параметров оповещений: пороги срабатывания, типы уведомлений, действия по умолчанию.