



РАДИОЛОКАЦИОННО- ОПТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ЛИС-А»

Интеллектуальный контроль и защита периметра



СОСТАВ КОМПЛЕКСА

Радиолокационная станция (РЛС) «Лори»

Оптико-электронная система (ОЭС) «Сигма»

Специализированное программное обеспечение (ПО)



КЛЮЧЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Комбинированная технология
(РЛС + оптика)



Работа в сложных условиях
(от минус 40 °С до плюс 50 °С)



Автоматическое обнаружение
и сопровождение целей



Нейросетевое распознавание
(точность более 99 %)

КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА

01 ОБНАРУЖЕНИЕ

Радиолокационное обнаружение в зоне обзора ($360^\circ \times 72^\circ$) с инструментальной дальностью 5 км* и периодом обновления 1,8 секунды

Автоматическое наведение ОЭС по целеуказанию РЛС

ПО отображает: координаты, скорость, трек цели на карте

02 ВЕРИФИКАЦИЯ

ОЭС «Сигма» (видео + ИК) верифицирует цель

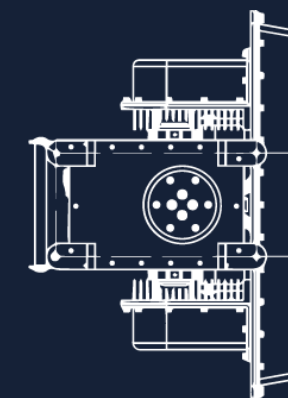
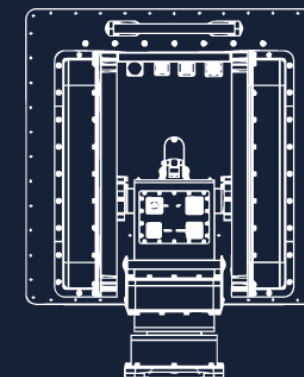
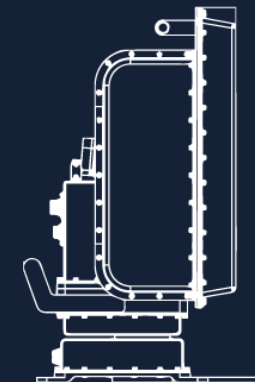
ПО показывает: изображение цели, класс (БПЛА/человек/транспорт)

03 КОНТРОЛЬ:

Оператор может переключаться между целями, просматривать архив

Опция: автоматическое включение РЭБ при угрозе

* Дальность обнаружения целей зависит от их размера, прозрачности атмосферы и от наличия активных и пассивных помех



КАК РАБОТАЕТ СИСТЕМА

РЛС «ЛОРИ»

X-диапазон, доступны исполнения (8,45-8,65), (9,20-9,40), (10,10-10,30) ГГц

Точность:
—3 м (дальность)
—2° (углы)

Дальность: до 5 км

Скорость целей: до 230 км/ч



ОЭС «СИГМА»

Видео: 0,58°–29,1°
ИК: 1,96°–17,46°

Нейросети: распознавание с ошибкой <1%

Дальность распознавания:
2 км (БПЛА), 1,5 км (человек)

Автосопровождение цели



ПО

Реальная визуализация, треки, протокол событий

Совместимость с РЭБ (по запросу)

ПРИМЕНЕНИЕ

ГДЕ ЭФФЕКТИВЕН «ЛИС-А»?

Военные объекты: Защита от БПЛА и нарушителей

Критическая инфраструктура: Нефтехранилища, электростанции

Транспортные узлы: Аэропорты, порты

УСЛОВИЯ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Открытая зона
обзора

Минимизация
радиочастотных помех

ВНЕДРЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА

НАШИ УСЛУГИ

01

Аудит объекта и проектирование

02

Монтаж и настройка

03

Пуско-наладочные работы

04

Обучение работе с ПО

05

Техническое обслуживание

НАШИ ЭКСПЕРТЫ ГОТОВЫ

Провести тестовые испытания на вашем объекте

Адаптировать систему под ваши задачи

КОНТАКТЫ

ТЕЛЕФОН

+7 (926) 216-14-05

E-MAIL

dwtech@all-bez.ru
info@dwtech.ru

ДВТЕХ

