

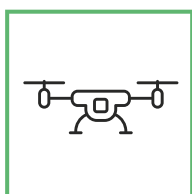


ORWELL-R

EHOT



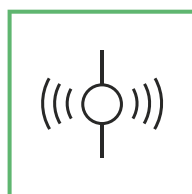
## Радиолокационная система обнаружения и сопровождения воздушных целей



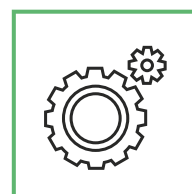
Обнаружение беспилотных летательных аппаратов любого класса



Измерение координат



Низкая излучаемая мощность



Возможность настройки алгоритмов обнаружения для разных поверхностей

## «ЕНОТ»

Радиолокационная система обнаружения и сопровождения наземных, надводных и воздушных целей «ЕНОТ» разработана для автоматического обнаружения беспилотных летательных аппаратов малого класса, а также наземных и надводных целей, измерения координат и выдачи целеуказания оптикоэлектронным средствам и комплексам радиоэлектронного подавления.

### Назначение РЛС «ЕНОТ»:



радиолокационный обзор воздушного пространства;



автоматическое обнаружение малоразмерных летательных аппаратов (БВС малого класса);



измерение координат обнаруженных целей (дальность, азимут, угол места, скорость);



обезвреживание БВС путем подавления (перехвата) каналов управления и (или) позиционирования БВС и его безопасного приземления.



### Основные характеристики:

- многолучевая приемная антенна;
- управление и передача данных по интерфейсу Gigabit Ethernet;
- целеуказание для поворотной телекамеры и устройства радиоэлектронного подавления;
- малые масса и габариты;
- возможность интеграции в сторонние программные комплексы.

### Состав системы:

- РЛС «ЕНОТ»;
- видео и тепловизионная камера на поворотной платформе (опционально);
- направленная система радиоэлектронного подавления (опционально).

### Дальность обнаружения



**1800 м**  
Малые БПЛА  
эффективная поверхность  
рассеяния (0,01 м<sup>2</sup>)

**4700 м**  
Наземные, надводные цели:  
человек, резиновая лодка  
(0,5 м<sup>2</sup>)

**8300 м**  
автомобиль,  
катер (5,0 м<sup>2</sup>)

## Применение РЛС «ЕНОТ» на промышленных объектах

Автоматическая фиксация и нейтрализация сторонних БПЛА с целью противодействия:



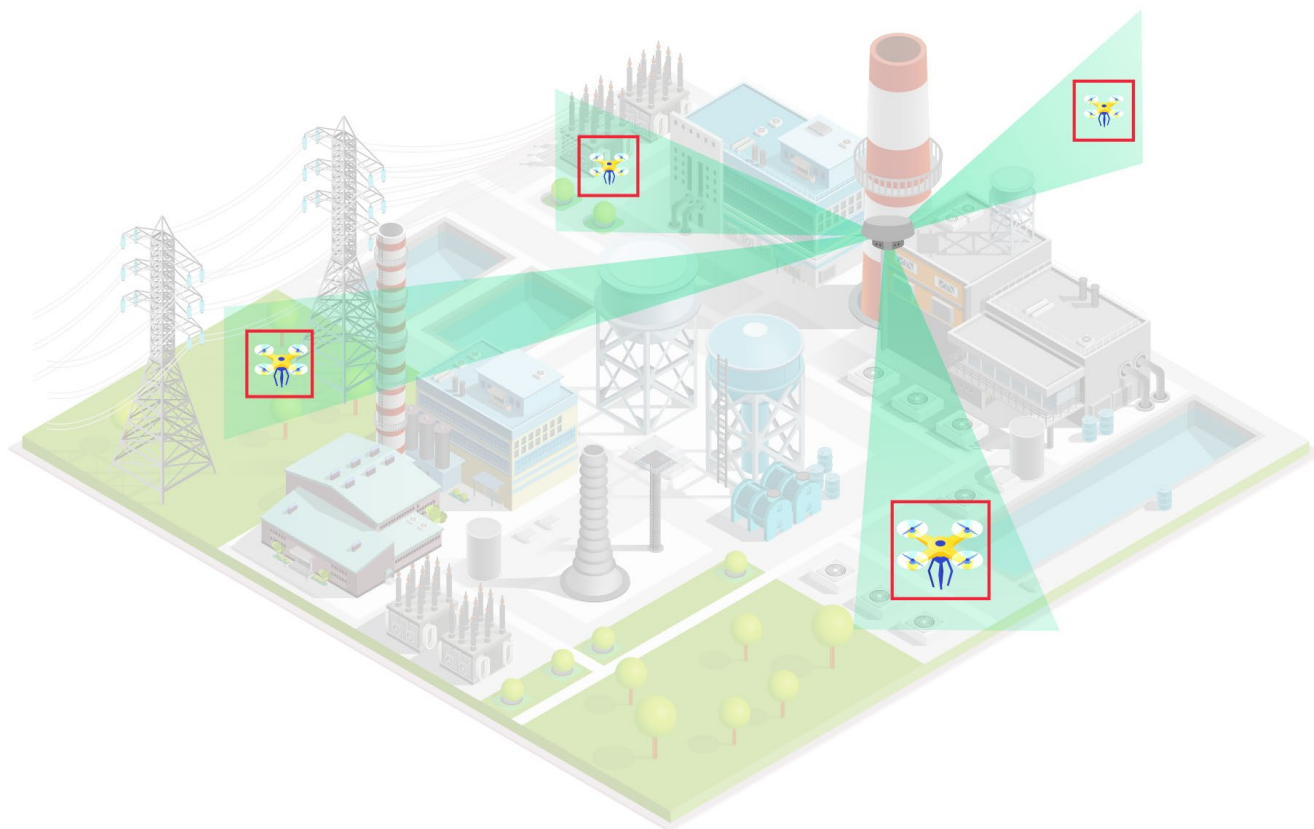
доставке запрещённых веществ и устройств на территорию объекта;



фото и видеосъемке объектов;



проведению терактов и провокаций техногенных катастроф на объекте.



Характеристики	Значение
Диапазон рабочих частот, МГц	от 9200 до 9500
Размер зоны обзора (азимут x угол места), град.	360 x 60
Ошибка измерения дальности, м	2,0
Ошибка измерения азимута, град.	2,0
Ошибка измерения угла места, град.	5,0
Ошибка измерения радиальной скорости, м/с	0,3
Время обновления информации о зоне обзора, с	2,0
Электропитание, вольт	24 DC
Масса, кг	14
Габаритный размер (диаметр x высота), мм	645 x 310
Рабочий диапазон температур, °С	- 40...+ 50

