

Технические характеристики Хантер РЛС-20

Устройство обеспечивает обнаружение и сопровождение беспилотных летательных аппаратов (дронов квадрокоптерного и самолетного типов) в зоне ответственности. Система непрерывно мониторит воздушное пространство, фиксируя появление и перемещение БПЛА, помогая оперативно выявлять угрозы и предотвращать несанкционированное проникновение, обеспечивая безопасность охраняемых объектов и рубежей защиты.

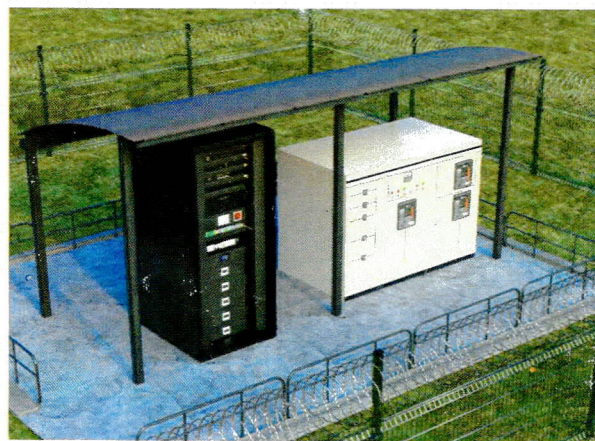


Диапазон работы:	Х диапазон (9 - 9,6 ГГц)
Технология:	Цифровое формирование луча
Скорость сканирования:	2 сек.
Метод сканирования:	Сканирование по азимуту и сканирование по тангажу
Дистанция обнаружения:	≥ 10 км для квадрокоптера типа DJI Air 3 ≥ 20 км для дрона самолетного типа с размахом крыла до 4м ≥ 30 км для дрона самолетного типа с размахом крыла до 7м
Диапазон:	По азимуту 360° По углу места от 0° до 30°
Точность обнаружения по дальности:	≤ 8 м
Точность обнаружения по азимуту:	$\leq 0.3^\circ$
Точность обнаружения по углу места:	$\leq 0.3^\circ$
Потребляемая мощность:	1500 Вт
Импульсная мощность излучения:	960 Вт
Степень защиты устройства от влаги и пыли:	IP 66
Диапазон рабочих температур:	От - 45° до + 60°
Габаритные размеры устройства (Д x Ш x В)	1050 x 430 x 950 мм
Масса устройства	≤ 100 кг



Описание ПАК «Обзор»

ПАК «Обзор» предназначен для региональной защиты и зонального контроля воздушного пространства от беспилотных летательных аппаратов самолетного типа в радиусе 30км, квадрокоптерного типа в радиусе 10км, позволяет верифицировать объект с помощью оптического и тепловизионного канала. Ядром системы является ПО «Арьегард», с помощью которого, комплекс может быть оперативно включен в региональный сегмент. Функционал ПАК позволяет передавать цели на планшеты Мобильным огневым группам, а также комплексам Дрон-перехватчик, роботизированным турелям, и прочим гражданским средствам огневой и кинетической защиты.



Состав ПАК «Обзор»:

- РЛС «Хантер РЛС-20»;
- Модуль интеграции «Арьегард»;
- Программное обеспечение «Арьегард»;
- Тепловизионный комплекс «Сапфир»;
- Антенно-мачтовое сооружение (специсполнение);
- Радиопрозрачное укрытие (купол);
- Генератор;
- Комплекс ИТСО.

