

РЛС «ОРИОН Б1»

Радиолокационная станция воздушного наблюдения



Описание

Радиолокационная станция воздушного наблюдения предназначена для обнаружения и сопровождения малоразмерных беспилотных воздушных судов в зонах ответственности критически важных объектов с выдачей точных координат и параметров их траектории.

Поставщик / интегратор

ООО «Боевые Технологии»

Ключевые особенности

Высокоточное обнаружение и непрерывное траекторное сопровождение целей в реальном времени.

Всепогодная круглосуточная эксплуатация, включая дождь, снег, туман и пыль.

DBF и многочастотное зондирование для повышения помехозащищённости.

Активная фазированная антенная решётка для быстрого обзора пространства.

Тактико-технические характеристики

РЛС «ОРИОН Б1» · параметры приведены по исходному техническому материалу

Параметр	Значение
Рабочая частота	S Band
Расстояние обнаружения	150 м - 10 км
Азимутальный сектор	0-360°
Сектор по углу места	0-40°
Скорость обнаружения	0,5-85 м/с
Точность азимута и высоты	≤ 1,0°
Скорость передачи данных	0,2 Гц
Интерфейс	RJ45 / 1 Ethernet 10-100 Мбит/с
Пиковая мощность излучений	26 Вт
Потребляемая мощность	160 Вт
Питание	АС 200-240 В
Рабочая температура	-40...+55 °С
Вес	60 кг
Размер	782×434×882 мм