

РЛС С30

Радиолокационная станция воздушного наблюдения



Описание

Радиолокационная станция воздушного наблюдения используется для обнаружения и наблюдения за малыми гражданскими беспилотниками на ключевых объектах, таких как границы, аэропорты и военные базы, с выдачей точной информации о траектории цели.

Поставщик / интегратор

ООО «Боевые Технологии»

Ключевые особенности

Высокоточное отслеживание целей в реальном времени с отображением траектории полёта.

Круглосуточная и всепогодная эксплуатация; адаптация к дождю, снегу, туману и пыли.

Технология DBF и многочастотная передача для повышения помехоустойчивости.

Фазированная антенная решётка для повышения эффективности обнаружения.

Тактико-технические характеристики

РЛС С30 · параметры приведены по исходному техническому материалу

Параметр	Значение
Рабочий диапазон	S Band
Дальность	30,0 км
Дальность обнаружения	300 м - 30 км (большие дроны)
Азимутальное покрытие	360°
Покрытие по высоте	$\geq 40^\circ$
Определяемая скорость целей	3,6 - 385 км/ч
Точность по азимуту	$\leq 0,8^\circ$
Точность шага	$\leq 1,0^\circ$
Точность расстояния	≤ 10 м
Скорость передачи данных	$\geq 0,2$ Гц
Интерфейс	RJ45 / 1 Ethernet 10/100M
Питание	АС 200-240 В; потребляемая мощность ≤ 1500 Вт
Рабочая температура	-40...+55 °С
Вес	≤ 100 кг