

Тактико-технические характеристики радиолокационной станции П-18 МА (Украина)



Радиолокационная станция метрового диапазона волн П-18 МА предназначена для обнаружения целей, определения их текущих координат (наклонной дальности и азимута), полуавтоматической выдачи целеуказания по азимуту и наклонной дальности в условиях пассивных и несинхронных помех, а также определения государственной принадлежности цели.

Параметры	Показатели
Количество сопровождаемых трасс	до 150
Дальность обнаружения цели: 100 м 500 м 1000 м 3000 м 10000 м 20000 м	28/30 км; 50/60 км; 70/80 км; 110/120 км; 175/250 км; 230/270 км;
Сектор обзора по азимуту	360 град
Сектор обзора по углу места	30 град
Способ съема радиолокационной информации	автоматический
Максимальная высота обнаружения	30 км
Подавление несинхронных помех,	не менее 10 ДБ
Гарантийный срок эксплуатации	не менее 2 лет
Импульсная мощность	5-8 кВт
Потребляемая мощность	не превышает 10 кВт
Условия окружающей среды: рабочий диапазон температур скорость ветра	от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$ до 30 м/с
Боевой расчет	3-5 чел
Время развертывания (свертывания) РЛС	1 час