

**РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ  
РАЗВЕДКИ И ЦЕЛЕУКАЗАНИЯ  
НА СОВРЕМЕННОЙ  
ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ**



**П - 18**

*РЛС П-18 на современной  
элементной базе обладает  
высокой помехозащищенностью  
и обеспечивает надежный  
контроль воздушного  
пространства*

ОАО "КОНЦЕРН ПВО "АЛМАЗ-АНТЕЙ"

**НИИРТ** 

ОАО "ФНПЦ "НИЖЕГОРОДСКИЙ НИИ РАДИОТЕХНИКИ"

# П-18

## РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ РАЗВЕДКИ И ЦЕЛЕУКАЗАНИЯ НА СОВРЕМЕННОЙ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ



### НАЗНАЧЕНИЕ

- обнаружение, измерение координат (дальности и азимута), сопровождение воздушных объектов и выдача радиолокационной информации на сопрягаемые объекты

### РЛС ВЫПОЛНЯЕТ

- пеленгацию поставщиков активных помех;
- отображение радиолокационной и служебной информации на цветных видеомониторах ЭВМ рабочих мест операторов;
- определение государственной принадлежности ВО;
- функциональный контроль работоспособности аппаратуры РЛС;
- автоматизированный поиск неисправностей в аппаратуре РЛС;
- выдачу информации на комплексы средств автоматизации

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Дальность обнаружения цели типа МИГ-21 (ЭПР=2,6 м<sup>2</sup>) при отсутствии помех, км**

при высоте полета 20 000 м

**Дальность обнаружения цели типа МИГ-21 (ЭПР=2,6 м<sup>2</sup>) при воздействии помех, км**

при высоте полета 20 000 м

**Коэффициент подавления АШП, дБ**

**Коэффициент подавления отражений от местных предметов, дБ**

**Точность измерения координат ВО:**

по дальности, м

по азимуту, мин

**Производительность трассовой обработки**

**Передающее устройство**

**Мощность передающего устройства:**

импульсная, кВт

средняя, Вт

**Перестройка рабочей частоты**

**Время включения(выключения), мин**

**П - 18**

**П - 18**

на современной  
элементной базе

230

230

не обнаруживает

170

0

25

20

45

1400

250

47

25

нет

120 трасс

ламповое

твердотельное

200

5

500

550

электромеханическая

электронная

3 (5)

2,5 (1)

ОАО "КОНЦЕРН ПВО "АЛМАЗ-АНТЕЙ"



121471, г. Москва, ул. Верейская, д.41  
Телефон (495) 780-54-10 Факс (495) 780-54-26  
E-mail: antey@almaz-antey.ru

ОАО "ФНПЦ "НИЖЕГОРОДСКИЙ НИИ РАДИОТЕХНИКИ"



603950, г. Нижний Новгород, ул. Шапошникова, д. 5  
Телефон (831) 465-00-69 Факс (831) 464-02-83  
E-mail: nniirt@nniirt.ru Website: www.nniirt.ru