

ПК + ФАР
Приемный комплекс с ФАР

Назначение:

Приемный комплекс предназначен для работы с космическими аппаратами, движущимися по различным орбитам (геостационарной, высокоэллиптической или круговой на различных высотах) и с другими движущимися объектами в различных диапазонах частот.

Особенности:

- полноповоротное ОПУ ($\pm 270^\circ$ по азимуту, от 0° до 180° по углу места);
- скорость вращения ОПУ до $12^\circ/\text{с}$;
- высокая точность отработки и удержания заданного направления;
- ФАР с электронным сканированием;
- широкий диапазон частот от 150 МГц до 2290 МГц.

2016

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Режим работы	прием
Тип антенной системы	ФАР со сканированием
Размер антенной системы, м	4.5 x 4.5
Диапазон рабочих частот, МГц	150-2290
Тип опорно-поворотного устройства	азимутально-угломестное
Диапазон перемещений антенны, градусов:	
- по азимуту	± 270
- по углу места	0... 180
Угловая скорость перемещения антенны, $^\circ/\text{с}$:	
- по азимуту	0.12... 12
- по углу места	0.12... 12
Точность наведения, угл. минут	± 5
Рабочая температура, $^\circ\text{C}$	-40... +50
Температура хранения, $^\circ\text{C}$	-50... +60
Относительная влажность при температуре 25°C	до 80%