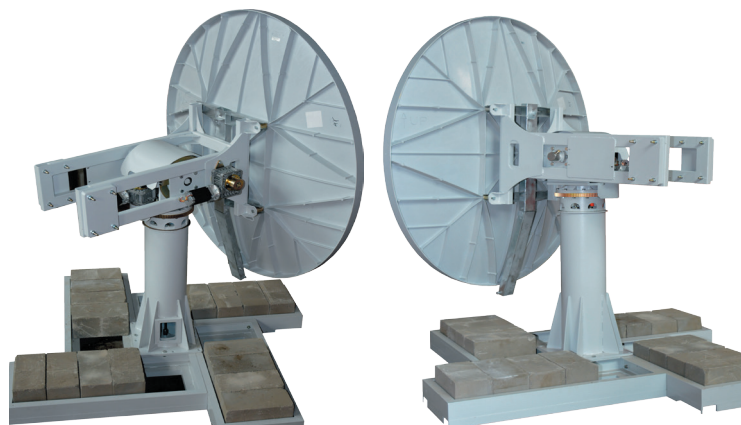


## Полноповоротная антенная система 1.8 м Ku-диапазона

Антенная система 1.8 м Ku-диапазона полноповоротная предназначена для работы с космическими аппаратами, движущимися по различным орбитам (геостационарной, высокоэллиптической или круговой на различных высотах), приема и передачи сигналов в Ku-диапазоне.

## АС 1.8 м Ku-диапазона ТИШЖ.468331.120 полноповоротная

2016



### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Эквивалентный диаметр антенны, м	1.8
Диапазон рабочих частот, ГГц:	
- прием	10.70...12.75
- передача	13.75...14.50
Коэффициент усиления на F <sub>ср</sub> , дБ:	
- прием	45.0
- передача	46.5
Поляризация	линейная V/H
Кроссполяризационная развязка, дБ, не менее	
- по оси ДН	35
- в диапазоне -1 дБ от оси ДН	28
КСВН, не более	1.25
Температура шума при угле места, К:	
- 10°	43
- 30°	36
- 50°	32
Ширина ДН (по уровню -3 дБ), °, ПРМ/ПРД	0.87 / 0.74
Проходящая мощность, Вт, не менее, порт ПРД	1000
Развязка ПРД/ПРМ, дБ, не менее	85
Интерфейс ПРМ/ПРД	WR75 / WR75
Диапазон угловых перемещений, °:	
- по азимуту	+/-270
- по углу места	0...180
Угловая скорость перемещений, °/с:	
- по азимуту	0.06...6
- по углу места	0.06...6
Точность наведения, градусов, не более	+/-0.1
Интерфейс управления	RS-485/Ethernet
Электропитание от сети постоянного тока, В	24
Потребляемая мощность, Вт, не более	100
Рабочая температура, °С	-40...+50
Температура хранения, °С	-50...+60
Относительная влажность при температуре 25 °С	до 80%
Масса, кг, не более	250