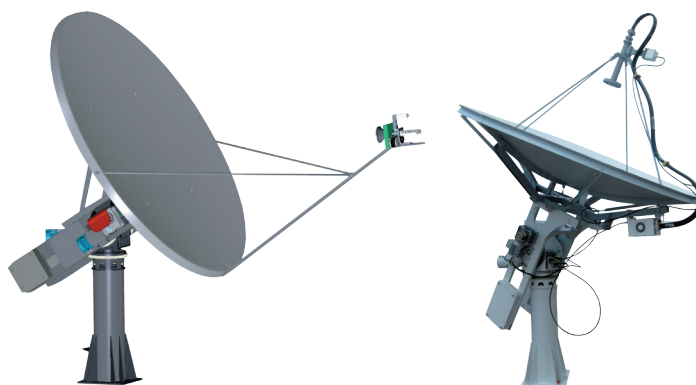


**АП 2.4 м С-диапазона  
ТИШЖ.464659.004**
**АП 2.4 м Ku-диапазона  
ТИШЖ.468331.128**

**Полноповоротная антенная система  
2.4 м С/Ku - диапазона**

Полноповоротные антенные посты 2.4 м С-диапазона ТИШЖ.464659.004 и Ku-диапазона ТИШЖ.468331.128 предназначены для работы с космическими аппаратами, движущимися по различным орбитам (геостационарной, высокоэллиптической или круговой на различных высотах), приема и передачи сигналов в С или Ku-диапазонах (соответственно).

Обеспечивается моторизованная подстройка линейной поляризации путем вращения облучателя.


**2016**
**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
	ТИШЖ.464659.004	ТИШЖ.468331.128
Диаметр антенны, м	2.4	2.4
Диапазон рабочих частот, ГГц:		
- прием	3.4...4.2	10.7...12.75
- передача	5.750...6.425	13.75...14.50
Коэффициент усиления на F <sub>ср</sub> , дБ:		
- прием	36.2	47.4
- передача	40.4	49.2
Поляризация	круговая	линейная
Коэффициент эллиптичности, не менее	0.8	---
Кроссполяризационная развязка, дБ, не менее:	---	35
КСВН, не более	1.35	1.5
Температура шума при угле места, К, не более:		
- более 10°	50	56
Проходящая мощность, Вт, не менее, порт ПРД	1000	1000
Развязка ПРД/ПРМ, дБ, не менее	110	85
Интерфейс ПРМ/ПРД	WR229 / WR137	WR75 / WR75
Диапазон угловых перемещений, °:		
- по азимуту	+/-270	+/-270
- по углу места	0...180	0...180
- по поляризации	---	+/-100
Угловая скорость перемещений, °/с:		
- по азимуту	0.02...6	0.02...6
- по углу места	0.02...6	0.02...6
Точность наведения, градусов, не более	+/-0.1	+/-0.1
Интерфейс управления	RS-485/Ethernet	RS-485/Ethernet
Электропитание от сети переменного тока, В	220	220
Потребляемая мощность, Вт, не более	200	200
Рабочая температура, °С	-40...+50	-40...+50
Температура хранения, °С	-50...+60	-50...+60
Относительная влажность при температуре 25 °С	до 80%	до 80%
Масса, кг, не более	450	450