

АС (SOTM) 0.6 м Ku-диапазона ТИШЖ.468331.109 (парабола)



АС (SOTM) Ku-диапазона ТИШЖ.464659.015 (ФАР)



Антенная система (SOTM) 0.6 м Ku-диапазона ТИШЖ.468331.109 (парабола)

Антенная система (SOTM) Ku-диапазона ТИШЖ.464659.015 (фазированная антенная решетка)

Назначение:

Антенны SOTM предназначены для обеспечения высокоскоростных каналов связи в движении, используются на транспортных средствах, морских и речных судах, самолетах, спецтехнике. Обеспечивают точное наведение и автосопровождение спутников с использованием встроенной системы автосопровождения при скорости до 200 км/ч.

Основные особенности:

- высокие радиотехнические параметры;
- углепластиковая антенна обеспечивает минимальный вес;
- ФАР из металлизированного пластика обеспечивает минимальную массу и низкую стоимость;
- поставка в комплекте с радиочастотным оборудованием.
- первоначальный поиск и наведения на спутник за время менее 3 минут;
- время повторного захвата спутника менее одной секунды;
- автоматическая подстройка поляризации;
- поставка в комплекте с радиочастотным оборудованием.

Состав системы наведения:

- блок управления антенной БУА-Т ТИШЖ.468383.012;
- блок правления приводами БУПР-А ТИШЖ.468383.120-01;
- приемник наведения;
- навигационная система.

2016

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
	ТИШЖ.468331.109	ТИШЖ.464659.015
Апертура антенны, м	0.6	0.6
Тип антенны	Парабола	ФАР
Диапазон рабочих частот, ГГц:		
- прием	10.95...12.75	10.95...12.75
- передача	13.75...14.50	13.75...14.50
Коэффициент усиления на Fсрд, дБ:		
- прием	36.5	35.0
- передача	36.0	36.0
Поляризация	линейная V/H	линейная V/H
ЭИИМ, дБВт *	52	52
Развязка ПРД-ПРМ, дБ, не менее	85	85
Диапазон перемещений, градусов:		
- по азимуту	N*360	N*360
- по углу места	5...90	0...90
- по поляризации	+/-95	+/-95
Максимальная угловая скорость, °/с:		
- по азимуту	80	80
- по углу места	80	80
Максимальные угловые ускорения, °/с ² :		
- по азимуту	400	400
- по углу места	400	400
Точность наведения, не более	0.1 ширины ДН	0.1 ширины ДН
Интерфейс ПРМ/ПРД	N(f)/WR75	N(f)/WR75
Электропитание от сети переменного тока 50 Гц, В	88...264	---
Потребляемая мощность, Вт, не более	300	---
Рабочая температура, °С	-40...+60	-40...+60
Температура хранения, °С	-50...+70	-50...+70
Относительная влажность при температуре 25 °С	до 100%	до 100%
Размеры, диаметр x высота, мм, включая РПУ	900x960x550	130x280x450
Масса, кг, не более	50.0	50.0