

ТИШЖ.464659.007-01 ПС

Утвержден

ТИШЖ.464659.007-01 ПС-ЛУ

## **АНТЕННАЯ СИСТЕМА 1.8 м Ку/С- ДИАПАЗОНА**

### **ПАСПОРТ**

ТИШЖ.464659.007-01 ПС

ТИШЖ.464659.007-01

Заводской № \_\_\_\_\_

### **1 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Антенная система 1.8 м Ку/С-диапазона изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник отдела ТК и П

\_\_\_\_\_ И.Г. Данилов  
личная подпись      расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ число,    месяц,    год

МП

ТИШЖ.464659.007-01 ПС

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра, характеристики	Значение параметра, характеристики
Диаметр рефлектора, м	эквивалент 1,8
Тип АС	офсетная
Угол офсета, град	15,93
Материал рефлектора	углепластик
Диапазон угловых перемещений антенны:	
- по азимуту (АЗ)	$\pm 180^\circ$
- по углу места (УГМ)	от $0^\circ$ до $90^\circ$
- по поляризации (ПОЛ)	$\pm 95^\circ$
Коэффициент усиления антенны, дБ, не менее:	
- на частоте F приема, Ку-диапазон	$45.3+20\log(F/12.5)$
- на частоте F приема, С-диапазон	$45.3+20\log(F/3.8)$
- на частоте F передачи, Ку-диапазон	$46.3+20\log(F/14.25)$
- на частоте F передачи, С-диапазон	$39.3+20\log(F/6.25)$
Поляризация антенны	линейная ортогональная V/H
Кроссполяризационная развязка, дБ, не менее	
- по оси антенны	35
- вне оси в контуре ДН -1дБ	26
Проходящая мощность через порт ПРД, не более, Вт	1000*

## ТИШЖ.464659.007-01 ПС

Наименование параметра, характеристики	Значение параметра, характеристики
Развязка портов ПРД/ПРМ, дБ, не менее	85*
Интерфейс портов ПРД и ПРМ	WR-75*
Огибающая уровня боковых лепестков диаграммы направленности антенны, G( $\theta$ )	1 боковой < минус 14 дБ 29 – 25lg $\theta$ (для углов $1^\circ < \theta < 20^\circ$ )
Габаритные размеры транспортировочных кейсов АС (без радиоэлектронного оборудования), ДхШхВ, мм, не более:	
- кейс №1	420 x 1900 x 690
- кейс №2	180 x 1150 x 440
- кейс №3	310 x 1090 x 320
- кейс №4	420 x 620 x 480
Масса антенной системы (без радиоэлектронного оборудования), кг, не более	200

\* – при использовании приемопередающего облучателя

ТИШЖ.464659.007-01 ПС

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Антенная система 1.8 м Ku/C-диапазона  
ТИШЖ.464659.007-01 – 1 шт;
- паспорт ТИШЖ.464659.007-01 ПС - 1 шт;
- руководство по эксплуатации  
ТИШЖ.464659.007-01 РЭ - 1 шт;

### 4 ГАРАНТИИ

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность Антенной системы 1.8 м Ku/C-диапазона ТИШЖ.464659.007-01 заводской номер № \_\_\_\_\_ в указанных условиях эксплуатации в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

Руководитель предприятия

\_\_\_\_\_  
личная подпись

В.Ю. Бобков  
расшифровка подписи

МП

\_\_\_\_\_  
число,    месяц,    год