

## Антенны SNG 1.2, 1.5 и 1.8 м С-диапазона

### Назначение:

Антенные посты 1.2 м, 1.5 м и 1.8 м С-диапазона ТИШЖ.468331.108, -01, -02 предназначены для обеспечения высокоскоростных каналов связи на остановках/стоянках при установке на транспортное средство (типа SNG, DriveAway).

### Применение:

- передача новостей с мест событий в реальном режиме времени;
- трансляция спортивных матчей;
- связь при катастрофах и чрезвычайных ситуациях;
- быстро-разворачиваемые станции для специальных применений;
- передвижные лаборатории (медицинские, исследовательские, геологоразведка и т.п.);
- передвижные ремонтные бригады и узлы связи.

### Особенности:

- минимальное время разворачивания и организации канала связи;
- автоматическое наведение на заданный спутник;
- режим поиска и идентификации спутника;
- работа в расширенном С-диапазоне;
- поставка в комплекте с установленным радиооборудованием.

### Режим работы:

- автоматическое раскладывание/складывание;
- ручной режим;
- программное наведение (по целеуказаниям);
- поиск;
- автосопровождение (экстремальный автомат);
- автоматическая подстройка поляризации по максимуму сигнала;
- захват спутника по нажатию «одной кнопки»;
- идентификация спутника (опция).

### Состав:

- офсетная углепластиковая антенна 1.2, 1.5 или 1.8 м;
- опорно-поворотное устройство (ОПУ);
- система наведения, включая БУА-Т, БУПР-А, приемник наведения ПСН-А;
- навигационная система;
- радиочастотное оборудование - ВУС, LNB (опция);
- модемное оборудование (опция);
- вспомогательное оборудование.

## АС 1.2, 1.5 и 1.8 м С-диапазона ТИШЖ.468331.108, -01, -02



### РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ/ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНТЕНН

ПАРАМЕТР	С-диапазон		
	1.2	1.5	1.8
Диаметр			
Диапазон рабочих частот ПРД/ПРМ, ГГц		3.4...4.2 / 5.85...6.425	
Коэффициент усиления ПРД/ПРМ, F средняя, дБ	35.9 / 31.8	37.8 / 33.8	39.4 / 35.3
Поляризация		Круговая левая/правая	
Кроссполяризационная развязка		По оси - не менее 35 дБ	
КСВН	1.25	1.25	1.25
Температура шума при угле места:			
10°	55 К	50 К	45 К
30°	50 К	45 К	40 К
50°	51 К	45 К	41 К
Ширина ДН (-3 дБ), ПРД/ПРМ, F средняя	2.8° / 4.5°	2.3° / 3.6°	1.9° / 3.0°
Проходящая мощность		Не менее 1 кВт (порт ПРД)	
Развязка ПРД - ПРМ		Не менее 90 дБ	
Интерфейс ПРМ и ПРД		CPR137G / CPR229G	
Диапазон угловых перемещений		по азимуту +/-180° по углу места 5...90°	
Скорость угловых перемещений		по азимуту 0.01...2°/с по углу места 0.01...2°/с	
Масса, кг, не более	105	120	128

2016