

Переносимые антенны FlyAway с ручным наведением

Назначение:

Антенны переносимые FlyAway с ручным наведением 0.6 м, 0.75 м и 0.9 м Ku/Ка-диапазонов предназначены для оперативной организации высокоскоростных каналов связи в любых местах с минимальным временем разворачивания станции и доставки ее до места назначения любым видом транспорта.

Основные особенности:

- удобная, быстрая и точная настройка антенны по азимуту и углу места – значительное снижение времени наведения на спутник;
- наведение на спутник может быть реализовано неподготовленным персоналом;
- для сборки антенны не требуется дополнительных инструментов;
- антенна выполнена из углепластика – минимальная масса;
- высокие радиотехнические параметры;
- поставка в комплекте с радиочастотным оборудованием.

AC FlyAway 0.9 м Ка-диапазон

ТИШЖ.464659.017-01



AC FlyAway 0.75 м Ка-диапазон

ТИШЖ.464659.017



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ		
	ТИШЖ.464659.016	ТИШЖ.464659.017	ТИШЖ.464659.017-01
Эквивалентный диаметр, м	0.6 Ка/Ku	0.75 Ка	0.9 Ка
Тип	Оффсетная антенна	Оффсетная антенна	Оффсетная антенна
Материал рефлектора	Углепластик	Углепластик	Углепластик
Диапазон частот, ГГц, Ка-диапазон			
- прием	19.6...21.2	19.2...20.2	19.2...20.2
- передача	29.4...31.0	29.5...30.0	29.5...30.0
Диапазон частот, ГГц, Ku-диапазон			
- прием	10.95...12.75	---	---
- передача	13.75...14.50	---	---
Коэффициент усиления, дБ, Ка-диапазон			
- прием	38.2+20lg(f/20.4)	41.8+20lg(f/20.4)	42.2@19.75 ГГц
- передача	41.7+20lg(f/30.2)	45+20lg(f/30.2)	45.3@29.75 ГГц
Коэффициент усиления, дБ, Ku-диапазон			
- прием	34.58+20lg(f/12.5)	---	---
- передача	35.58+20lg(f/14.25)	---	---
Добротность, дБ/К	---	17.5	---
КСВН, не более	1.3	1.3	1.3
Проходящая мощность, Вт, не менее	50 в Ка/200 в Ku	50	50
Температура шума при угле места 30°, К	---	62	62
Поляризация	Линейная в Ku Круговая в Ка	круговая	круговая
Кроссполяризационная развязка, дБ	≥30 в Ku ≥30 в Ка	Не менее 27	Не менее 27
Развязка ПРА/ПРМ, дБ	Не менее 85	Не менее 85	Не менее 85
Интерфейсы сопряжения, прием/передача	WR42/WR28 в Ка WR75 в Ku	WR42/WR28	WR42/WR28
Диапазон перемещения по азимуту	+/-60°	360°	360°
Диапазон перемещения по углу места	10°...90°	10°...90°	10°...90°
Диапазон перемещения по поляризации	+/-95°	+/-95°	---
Рабочая температура, °С	-40...+55	-40...+55	-40...+55
Относительная влажность, %	100	100	100
Рабочая скорость ветра	до 8 м/с до 18 м/с (с креплением анкерами)	до 10 м/с до 20 м/с (с креплением анкерами)	до 10 м/с до 18 м/с (с креплением анкерами)
Размеры кейса (ДхШхВ), см	430x300x165	620x450x350	600x400x180
Масса, не включая ВУС, кг	4.0	19.5	10.0

AC FlyAway 0.6 м Ku/Ка-диапазонов ТИШЖ.464659.016



Применения:

передача новостей с мест событий в реальном режиме времени, трансляция спортивных матчей, связь при катастрофах и чрезвычайных ситуациях, быстроразворачиваемые станции для специальных применений, передвижные узлы связи и др.

2016