

Направленная антенна СР-165

Антенна объектовая, наружная, направленная предназначена для использования на объекте для организации связи с пультовым оборудованием и ретранслятором.

Обладает высокими техническими характеристиками благодаря применению компьютерного моделирования и учету реальных условий эксплуатации.

Одним из преимуществ данной конструкции является возможность контроля исправности антенно-фидерного тракта.

Рабочий диапазон частот 146-174 МГц закрывается 3-мя исполнениями антенн:

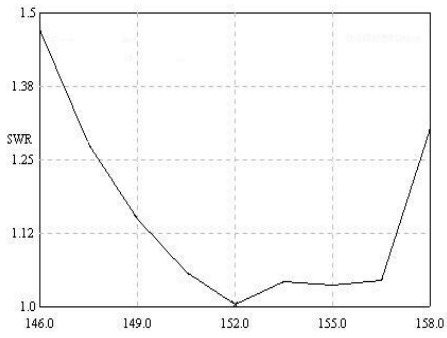
- исп. СР-165-1 для диапазона 146-158 МГц,
- исп. СР-165-2 для диапазона 154-166 МГц,
- исп. СР-165-3 для диапазона 164-174 МГц.



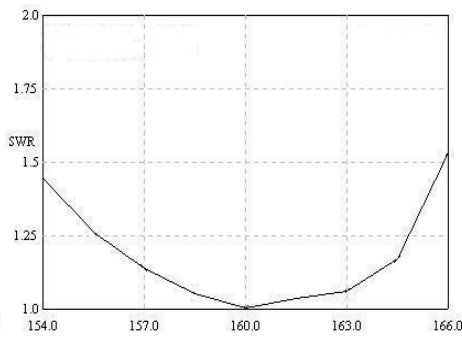
Тип антенны	волновой канал
Количество элементов	4
Диаграмма направленности	кардиоида
Усиление в свободном пространстве, dBi	8,0–8,5
Отношение вперед/назад, dB	>15
Угол раскрыва основного лепестка диаграммы направленности в вертикальной плоскости по уровню минус 3 dB	92°
Угол раскрыва основного лепестка диаграммы направленности в горизонтальной плоскости по уровню минус 3 dB	60°
Входное сопротивление, Ом	50
Допустимая мощность, Вт	200
Масса, кг	0,8
Габариты антенны, мм:	
СР165-1	1020×980×40
СР165-2	940×950×40
СР165-3	900×880×40
Материал	АД 31
Разъем питания	UHF-мама
Габариты упаковки, мм	1100×1000×6

Контроль исправности антенно-фидерного тракта осуществляется по величине резистора 2,2 кОм, установленного в антенне. Сопротивление тракта, измеренное между центральной жилой и оплеткой, должно находиться в пределах (1,8...2,6) кОм.

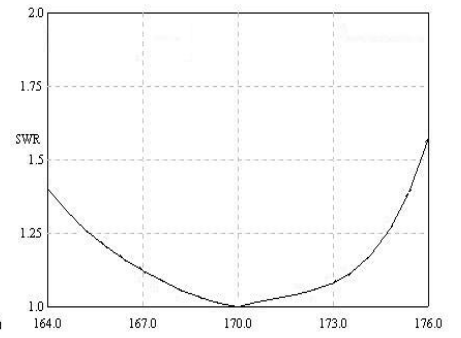
Графики КСВ антенн



CP-165-1



CP-165-2



CP-165-3

