




107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр 1.  
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)  
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75  
E-mail: radial@radial.ru  
www.radial.ru

## Направленные "Квадраты"

Модель	Краткое описание	Полоса, МГц	Усиление, dBi	Розн. цена руб.
Q6-2m	Шести-элементная антенна	144-146	10,6	4515
Q3-2m	Трех-элементная антенна	144-146	8	

\* Цена включает НДС

2011



## 144-146 МГц Направленная антенна Q6-2m



### Электрические характеристики

Модель	Q6-2m
Рабочий диапазон частот, МГц	144-146
КСВ не более	1.5
Усиление, dBi	10,6
Поляризация	вертикальная и горизонтальная
Сектор в Е-плоскости по уровню -3dB	54°
Импеданс, Ом	50
Максимальная подводимая мощность, Вт	200
Грозозащита	есть
Настройка	не требуется

### Механические характеристики

Модель	Q6-2m
Вес, кг	5
Длина, мм	1800
Материал антенны	Дюралюминий АД 31
Диаметр мачты, мм	40-69 (КР-65)
Допустимая скорость ветра, м/с	30
Разъем	N-мама
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50

Как известно, квадратные излучатели менее восприимчивы к электрическим шумам. Наша новая разработка - направленная антенна Q6-2m – первая подобная антенна разработана специально для радиолюбителей на 2х метровый диапазон. В ней применены все технологии производства профессиональных антенн: высококачественная аргоновая сварка, коррозионно устойчивое порошковое покрытие, жесткие материалы и т.д. У этой антенны удачное кабельное симметрирование и согласование. Увеличенная апертура антенны благоприятно способствует повышению усиления антенны.

Диаграмма антенны Q6-2m в Е-плоскости

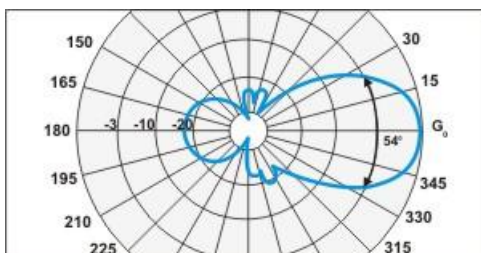
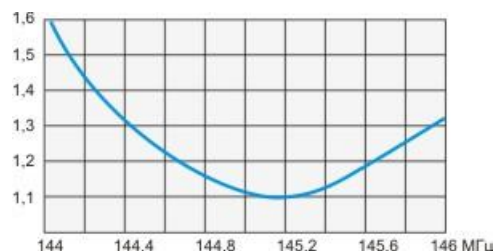


График КСВ антенны Q6-2m





## 144-146 МГц Направленная антенна Q3-2m



### Электрические характеристики

Модель	Q3-2m
Рабочий диапазон частот, МГц	144-146
КСВ не более	1.5
Усиление, dBi	8
Поляризация	вертикальная и горизонтальная
Сектор в Е-плоскости по уровню -3dB	60°
Сектор в Н-плоскости по уровню -3dB	68°
Импеданс, Ом	50
Отношение вперед/назад, dB	20
Максимальная подводимая мощность, Вт	100
Грозозащита	есть
Настройка	не требуется

### Механические характеристики

Модель	Q3-2m
Вес, кг	2.5
Длина, мм	790
Материал антенны	Дюралюминий АД 31
Диаметр мачты, мм	40-69 (КР-65)
Допустимая скорость ветра, м/с	30
Разъем	N-мама
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50

Эта антенна разработана по технологии, применимой в компании «Радиал» более 12 лет для изготовления антенн профессиональной УКВ связи. Сварное крепление элементов, герметизация узла питания, разъем N-типа, полимерное покрытие – все придает этой антенне надежность и высокое качество эксплуатации.

В отличие от антенн Yagi, «квадраты» имеют несколько более высокий коэффициент усиления при аналогичной длине траверсы, что определяется ее увеличенной апертурой. А электрически замкнутая конструкция слабо воспринимает помехи от близко расположенных источников с электрической составляющей.

Антенна может эксплуатироваться с любой поляризацией при грамотной подготовке. Она хорошо впишется в УКВ радиостанцию как для работы через местный ретранслятор с вертикальной поляризацией, так и при пробах тропосферных связей с горизонтальной поляризацией.

Диаграмма антенны Q3-2m в E-плоскости

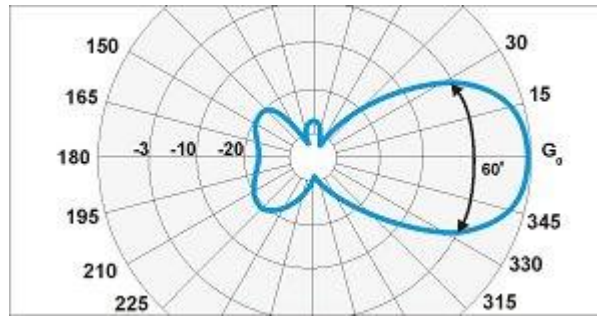


Диаграмма антенны Q3-2m в H-плоскости

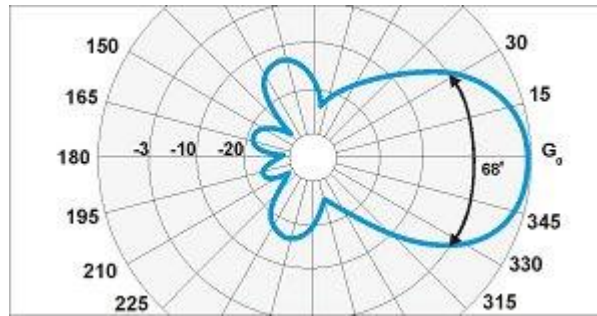
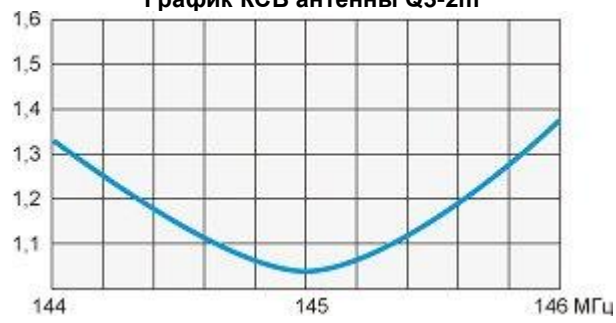


График КСВ антенны Q3-2m



Усиление антенны Q3-2m

