



## 1-30 МГц Балуны BR-800-1(2.5/4/6/11/16)

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](mailto:radial@radial.ru)  
[www.radial.ru](http://www.radial.ru)



### Электрические характеристики

Модель	Балун
Рабочий диапазон частот, МГц	1-30
Коэффициент трансформации	
Балун 1:1 BR-800-1	1:1
Балун 1:2.5 BR-800-2.5	1:2.5
Балун 1:4 BR-800-4	1:4
Балун 1:6 BR-800-6	1:6
Балун 1:11 BR-800-11	1:11
Балун 1:16 BR-800-16	1:16
Импеданс, Ом	50
Потери, dB	0.2-0.4
Проходная мощность, Вт (CW, SSB)	800
Тип разъема	SO-239
Масса, г	386
Габариты, мм	118x100x60

Балун, а по-русски симметрирующий трансформатор, предназначен для трансформации высокого сопротивления антенны в стандартный импеданс 50 Ом с одновременной симметрией токов.

Это устройство необходимо для обеспечения предсказуемой диаграммы направленности антенны, устраняя излучение кабелем, что в свою очередь снижает уровень помех телевидению. В режиме приема балун устраняет «антенный эффект» кабеля значительно снижает уровень бытовых помех.

### Конструкция балуна.

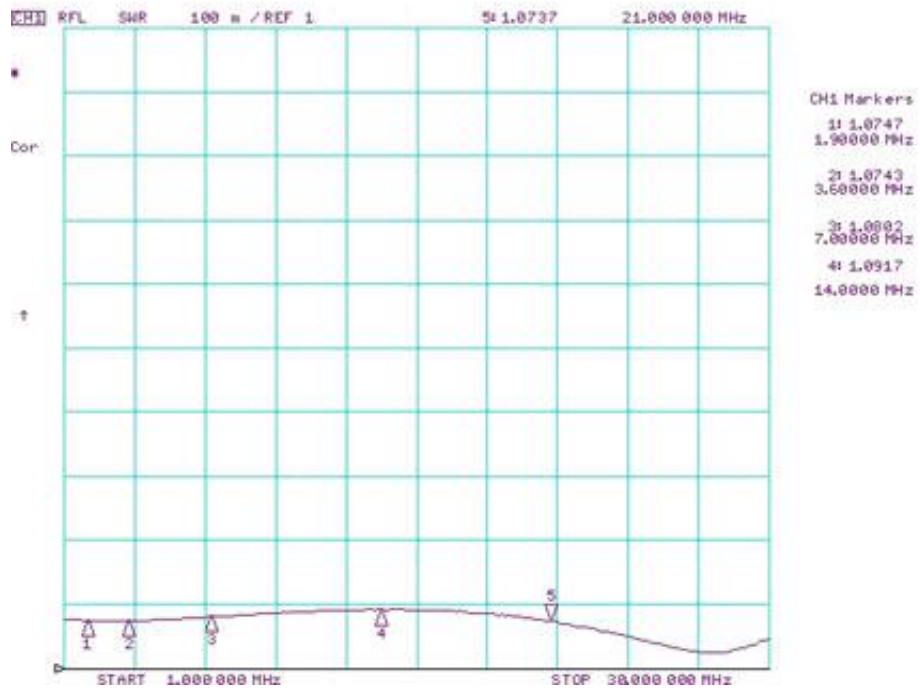
Симметрирующий трансформатор (балун) выполнен на ферритовых «биноклях». Он тщательно защищён от влаги благодаря полиэфирной заливке. Стеклопластиковый чехол также защищает от прямого попадания влаги. Внизу, около разъёма, дренажное отверстие обеспечивает сток конденсата и продувку внутренностей устройства.

Кроме симметрирования антенны наш балун ещё и трансформирует входные сопротивления с отношениями 1:2,5 (1:4, 1:6, 1:11, 1:16). Широкополосное согласование достигается с помощью балансирования конденсаторами на входе и выходе и контролируется по диаграмме Смита.

### Схема крепежа балуна к полотнам антенны.



График КСВ



2011