

Антенно-согласующее устройство ATU-25

ATU-25 является антенно-согласующим устройством предназначенным для согласования выхода передатчика мощностью 25 Вт со штыревой антенной высотой 2,7 м в КВ диапазоне (1600 ...30000 кГц). ATU-25 обеспечивает трансформацию входного импеданса антенны в активное сопротивление 50 Ом с КСВ менее 1,5. ATU-25 выполнено в виде единой платы для установки в радиостанцию.



Подача ВЧ мощности, питание и управление осуществляется по ВЧ кабелю

Технические характеристики

Диапазон частот	1600...30000 кГц
Подводимая мощность (пиковая)	≤ 25 Вт
Подводимая мощность (средняя)	≤ 25 Вт
Вх. импеданс	50 Ω ; КСВ ≤1,5
Время настройки (по алгоритму)	≤ 3 с
Время настройки (из памяти)	≤ 0,3 с
Мощность настройки	3-6 Вт
Напряжение питания	+12V DC ; 1,2A
Размеры (без шасси)	190 x 120 x 40 мм
Вес	0,4 кг
Диапазон рабочих температур	- 30 + 85 ° C
Температура хранения	- 40 +85 ° C
Влажность	95% ; 20 +85 ° C