

Антенно-согласующее устройство ATU-150

Согласующее устройство ATU-150 является антенно-согласующим устройством предназначенным для согласования выхода передатчика мощностью 150 Вт со штыревой антенной высотой 4-6 м в КВ диапазоне (1500 ...30000 кГц). ATU-150 обеспечивает трансформацию входного импеданса антенны в активное сопротивление 50 Ом с КСВ менее 1,5. ATU-150 выполнено в водонепроницаемом алюминиевом корпусе и крепится при помощи 4-х болтов М6. Антенный изолятор располагается в верхней части устройства и соединяется с антенной медным канатиком. ATU-150 соединяется с передатчиком 50-омным кабелем и кабелем управления/питания длиной до 20 м. Управление осуществляется по отдельному кабелю (управление по последовательной линии связи RS485).



Технические характеристики

Диапазон частот:	1500...30000 кГц
Подводимая мощность:	менее 150 Вт
Вх. импеданс (согласованный):	50 Ом, КСВ \leq 1.5
Время настройки по алгоритму	менее 2,5 с
Время настройки из памяти на запрограммированных частотах	менее 2 мс
ВЧ мощность настройки	14-20 Вт
Антенны	штырь, 4-6 м
Напряжение питания	(27 \pm 2) В с током менее 1,0 А
Диапазон рабочих температур	- 30 + 60 ° C
Размеры	398x267x128 мм
Вес	11.2 кг