

## Антенно-согласующее устройство ATU-500

ATU-500 предназначено для согласования выхода передатчика со штыревой антенной высотой 10 м или проволочной антенны длиной 7-30 м в диапазоне частот 1500 ... 30000 кГц. ATU-500 обеспечивает трансформацию входного импеданса антенны в активное сопротивление 50 Ом с КСВ менее 1,5. ATU-500 выполнено в водонепроницаемом алюминиевом корпусе и крепится при помощи 4-х болтов М8. Антенный изолятор располагается в верхней части устройства и обеспечивает соединение с антенной. ATU-500 имеет 50-омный ВЧ входной разъем для КВ передатчика и разъем кабеля управления (для дистанционного управления на расстоянии до 20 м).



### Технические характеристики

Диапазон частот:	1600...30000 кГц
Подводимая мощность:	500 Вт (пиковая и средняя)
Вх. импеданс	50 Ω, КСВ менее 1,5
Время настройки по алгоритму	менее 5 с
Время настройки из памяти на запрограммированных частотах	менее 0,3 с
Антенны	10 м штыревая, 7-30 м проволочная
Напряжение питания	+48VDC с током менее 2А
Диапазон рабочих температур	- 30 + 60 ° С
Размеры	
- без выступающих частей	560x360x202 мм
- с выступающими частями	670x370x206 мм
Вес	20 кг