

Антенно-согласующее устройство АСУ-150

Согласующее устройство АСУ-150 является коротковолновым антенно-согласующим устройством, предназначенным для автоматического согласования выхода передатчика мощностью 140 Вт с типами антенн, указанных ниже (1500 ...30000 кГц). АСУ-150 обеспечивает трансформацию входного импеданса антенны в активное сопротивление 50 Ом с КСВ менее 1,5. Предусмотрен режим «обход АСУ».

АСУ-150 выполнено в водонепроницаемом алюминиевом корпусе. Для соединения с антенной используется изолятор или ВЧ разъем.



Технические характеристики

Диапазон частот:	1500...30000 кГц
Подводимая мощность:	не более 140 Вт (непрерывно)
Вх. импеданс (согласованный):	50 Ом, КСВ ≤1.5
Время настройки по алгоритму	менее 3 с при КСВ по входу 50 Ом не более 1,5.
Время настройки из памяти на заранее запрограммированных частотах	менее 2 мс
ВЧ мощность настройки	1 Вт ± 3дБ
Антенны:	Штырь, 4,0 м, Диполь с переключением длин плеч 26x26м, 13x13м, 6x6м (используется внешний симметрирующий трансформатор)
Напряжение питания	27 В (по ГОСТ РВ 20.39.309-98)
Диапазон рабочих температур	- 40 + 55 °С
Размеры	398x267x128 мм
Вес	11,2 кг
Ток потребления	менее 2А
Управление по интерфейсу	RS-422
Разъемы:	вход ВЧ: N-тип 50 Ом питание: 8-ми конт. тип MS3112E-12-8P управление: 10-ти конт. тип MS3112E-12-10S выход ВЧ: СРГ-50-312ФВ