

Линейный усилитель мощности КВ диапазона ACOM 1011



Основные характеристики:

- Все любительские КВ диапазоны от 1.8 до 29.7 МГц
- Выходная мощность 700 Вт PEP при мощности раскачки 60 Вт
- Выполнен на двух мощных металлокерамических тетродах 4CX250B по схеме с общим катодом
- Быстрый разогрев ламп - готовность к работе через 30 секунд после включения
- Обеспечивает настройку и нормальную работу при уровне КСВН антенны от 1.1:1 до 3:1
- Широкополосный вход с КСВН <1.3:1 во всем рабочем диапазоне
- Выдерживает кратковременные всплески и провалы напряжения в питающей сети
- Подавление интермодуляционных искажений -35 дБ
- Подавление гармоник -50 дБ
- Простой интерфейс пользователя – усилитель содержит минимум органов управления, ручная настройка согласования с антенной в течение 10-15 секунд
- Линейный светодиодный индикатор отображает значение выходной и отраженной мощности
- Дополнительные светодиодные индикаторы отображают текущий режим работы
- Встроенная автоматическая защита с постоянным контролем основных параметров:
 - ✓ Анодное напряжение
 - ✓ Сеточное напряжение
 - ✓ Ток выходного каскада
 - ✓ Уровень КСВН антенны
- Защита от ВЧ бросков при переключении из режима «передача» в режим «прием»
- Встроенный коммутатор на две антенны с переключателем и индикатором на передней панели
- Легкий и компактный - габаритные размеры (Ш x Г x В) 40.7 x 31.5 x 16.9 см, вес 18 кг
- Надежная конструкция - мощный металлический корпус обеспечивает механическую прочность усилителя и защиту от высокочастотного радиоизлучения
- Питание от сети ~220 В/50 Гц +10%/-15%, пиковая потребляемая мощность 1200 ВА
- Обеспечивает устойчивую работу при температуре окружающего воздуха от 0 до +50°C, при относительной влажности до 95% (при +35°C, без конденсации)

Технические характеристики:

Диапазон частот:	Все любительские КВ диапазоны от 1.8 до 29.7 МГц
Выходная мощность:	700 Вт PEP или 500 Вт в режиме непрерывной несущей, без ограничений по типу модуляции
Интермодуляционные искажения:	-35 дБ при уровне, не превышающем пиковую выходную мощность
Фоновые шумы:	-40 дБ при уровне, не превышающем пиковую выходную мощность
Подавление гармоник:	-50 дБ при уровне, не превышающем пиковую выходную мощность
Входное и выходное сопротивление:	50 Ом, несимметричный вход и выход, разъемы UHF (SO239) Широкополосный вход (КСВН <1.2:1) не требует подстройки или переключения при переходе с одного диапазона на другой Цепь "обход усилителя" с КСВН <1.1:1 во всем диапазоне от 1.8 до 30 МГц Максимальное значение КСВН антенны 3:1, или более при снижении выходной мощности
Усиление:	11 дБ, неравномерность частотной характеристики < 1 дБ, типично 50-70 Вт на входе для обеспечения полной выходной мощности
Напряжение питания, потребляемая мощность:	~220 В/50-60 Гц, однофазное, максимально допустимое отклонение +10%, -15% (напряжения 100/110/120/200/210/230/240 В - по запросу) Потребление при максимальной выходной мощности 1200 ВА
Габаритные размеры:	Ш x Г x В: 40.7 x 31.5 x 16.9 см
Вес:	18 кг
Рабочая температура:	от 0 до +50°C
Влажность:	до 95% (при температуре +35°C, без конденсации)
Высота над уровнем моря:	до 3000 м

Гарантия на усилитель – 2 года, на радиолампы – 1 год.

Продажа любительского оборудования АСОМ осуществляется только лицам, имеющим разрешение (лицензию) на эксплуатацию любительской радиостанции.

