

Линейный усилитель мощности КВ диапазона
с полностью автоматической настройкой
ACOM 2000A



Основные характеристики:

- Все любительские диапазоны от 1.8 до 29.7 МГц
- Полностью автоматическая настройка согласования с антенной в течение <3 секунд
- Выходная мощность 1500 Вт PEP при мощности раскачки 60 Вт
- Выполнен на двух мощных металлокерамических тетродах ГУ-74Б по схеме с общим катодом
- Готовность к работе через 150 секунд после включения
- Обеспечивает настройку и нормальную работу при уровне КСВН антенны до 3:1 на частотах выше 3.5 МГц, и при КСВН до 2:1 на частотах ниже 3.5 МГц
- Широкополосный вход с КСВН <1.2:1 во всем рабочем диапазоне
- Встроенный режим QSK (скорость CW до 60WPM)
- Подавление интермодуляционных искажений -35 дБ
- Подавление гармоник -50 дБ
- Простой и удобный интерфейс пользователя:
 - ✓ основной блок усилителя имеет только кнопку включения / выключения питания
 - ✓ внешний пульт контроля и управления позволяет сэкономить место на столе:



- вынос на расстояние до 3-х метров от основного блока
- вариант 1 - ЖК дисплей с подсветкой и светодиодная матрица (размер:17x13,5x2,5 см)
- вариант 2 - цветной графический TFT дисплей 5" (размер:17x13,8x6,3 см)
- позволяет управлять всеми режимами работы усилителя
- обеспечивает отображение его текущего состояния и вывод различной диагностической информации



- Встроенная автоматическая защита с постоянным контролем до 20 параметров, включая:
 - ✓ Анодное напряжение
 - ✓ Сеточное напряжение
 - ✓ Ток выходного каскада
 - ✓ Уровень КСВН антенны
 - ✓ Температура выходного каскада
- Защита от ВЧ бросков при переключении из режима «передача» в режим «прием»
- Выход сигнала контроля ALC
- Встроенный интерфейс для подключения внешнего антенного коммутатора и ПК
- Надежная конструкция - мощный металлический корпус обеспечивает механическую прочность усилителя и защиту от высокочастотного радиоизлучения
- Питание от сети ~220 В/50 Гц, ±10%, пиковая потребляемая мощность 3500 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:	1500 Вт PEP или 1100 Вт в режиме непрерывной несущей, без ограничений по типу модуляции Для передачи данных в течение длительного времени (RTTY, SSTV и т.п.) рекомендуется установить опцию дополнительного вентилятора охлаждения
Переключение диапазонов и настройка согласования с антенной:	Полностью в автоматическом режиме: Согласование с антенной < 3 сек. Переключение диапазона <1 сек. Перестройка в пределах диапазона <0.2 сек.
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 частот Максимальное значение КСВН антенны 3:1 на частотах выше 3.5 МГц, 2:1 на частотах ниже 3.5 МГц, или более при снижении выходной мощности
Усиление:	14.5 дБ, неравномерность частотной характеристики < 0.5 дБ, типично 50-60 Вт на входе для обеспечения полной выходной мощности
Напряжение питания, потребляемая мощность:	~220 В/50 Гц, однофазное, максимально допустимое отклонение ±10% (напряжения 100/120/200/240 В - по запросу) Потребление при максимальной выходной мощности 3500 ВА
Габаритные размеры:	Ш x Г x В: 44 x 50 x 18 см
Вес:	36 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.