



WWW.OM-POWER.RU



OM4000 HF

КОРОТКОВОЛНОВЫЙ УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ

Группа компаний «КИПЕР ТЕЛЕКОМ»
Официальный дистрибьютор «OM-POWER» в России

236007, Калининград, Советский проспект 12

Телефон: (4012) 60-20-60
www.om-power.ru

Факс: (4012) 60-20-70
office@keepertele.com



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ КОРОТКОВОЛННОГО УСИЛИТЕЛЯ МОЩНОСТИ OM4000 HF

Усилитель мощности OM4000 HF предназначен для работы на всех КВ любительских диапазонах 1,8 - 29 МГц (включая WARC) всеми режимами излучения. Он оборудован двумя керамическими тетрами FU728F.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота	Любительские диапазоны 1,8 – 29,7 МГц, включая WARC
Выходная мощность	4000 Вт в режимах SSB и CW, 3000 Вт в режимах RTTY, AM и FM
Уровень входной мощности	Обычно 60 - 90 Вт при полной выходной мощности
Входное сопротивление	50 Ом, при KCB < 1,5 : 1
Усиление мощности	17 дБ
Выходное сопротивление	50 Ом на ассиметричную нагрузку
KCB при максимальной мощности	2 : 1
Защита по KCB	автоматическое переключение в режим ожидания, если отраженная мощность составляет 350 Вт или выше
Интермодуляционные искажения	32 дБ ниже номинальной выходной мощности
Подавление гармонических составляющих	-50 dBc
Лампы	2 керамических тетрода FU728F
Охлаждение	центробежный вентилятор + осевой вентилятор
Питающее напряжение	2 x 230 В – 50 Гц одна или две фазы
Трансформаторы	2 тороидальных трансформатора, 3 кВА каждый
Размеры	485 x 200 x 455 мм (Ш x В x Г)
Вес	43 кг

ЦЕПИ ЗАЩИТЫ

- По высокому значению KCB
- По высокому уровню мощности входного сигнала
- По высокому уровню выходной мощности
- По низкому значению анодного напряжения
- По высокому значению анодного тока
- По высокому значению тока экранирующей сетки
- По высокому значению сеточного тока
- При неправильной настройке усилителя
- Защита от переключения под высоким напряжением
- Режим плавного включения для защиты предохранителей
- Блокировка выключателя питания открытого усилителя

ЛИНЕЙНЫЕ ИНДИКАТОРЫ	Выходная мощность	на 50 светодиодов
	Отраженная мощность	на 20 светодиодов
	Ток экранной сетки Ig2	на 10 светодиодов
	Анодное напряжение, анодный ток, настройка	на 30 светодиодов

Светодиодная индикация:	ток управляющей сетки (Ig1 – 2 светодиода)
	WAIT – предварительный разогрев лампы (180 сек.)
	STBY – режим ожидания
	OPR – рабочий режим
	FAULT – неисправность; отключение приблизительно на 4 секунды