

# КВ усилитель мощности BURST 2000A



## Технические характеристики КВ усилителя мощности BURST-2000A

- Выходная мощность:
  - 1.8 - 30 МГц - 2200 Вт PEP (SSB и CW)
  - 50 - 54 МГц - 1100 Вт
- Все диапазоны HF, включая полосы WARC и 6 метров
- Номинальная входная мощность: 15 Вт
- Напряжение сети 230 В переменного тока
- ЖК-дисплей
- Управление по Ethernet
- Современный дизайн
- Интуитивно понятное меню
- Все виды защит:
  - КСВ
  - перегрузка по току
  - защита от перегрева
  - превышение входной мощности
  - защита от ошибки переключения диапазона (LPF Error)
- Допустимые условия эксплуатации
  - Рабочий интервал температур: -10°C (антифриз) +40°C
  - Относительная влажность воздуха до 95% (при 35°C)
- Габариты устройства (без выступающих частей)
  - 395 x 353 x 153 мм.
- Вес - 18 кг.

- Цветной TFT дисплей с диагональю 4.3 дюйма (95 x 53 мм), разрешением 480 x 272 пикселей и 24-х битным цветом
- Есть возможность дистанционного управления через Ethernet
- Оператор способен отслеживать все основные характеристики рабочего режима в цифровой форме
- Статистика отказов – в энергонезависимой памяти хранится подробная информация о всех нештатных ситуациях УМ
- Современные схемы защиты обеспечивают целостность электрических цепей устройства
- Лёгкий и компактен относительно своей мощности
- Подходит для совместного использования с любым трансивером
- Управляется стандартными сигналами. Включение режима передачи (РТТ) осуществляется подачей нуля. Номинальная мощность на РЧ вход устройства 15 Вт
- Выход трансивера хорошо согласован с широкополосным входом. Уровень КСВ находится на отметке 1.2:1 в диапазоне 1.8 - 54 МГц без каких-либо регулировок
- Автоматическое управление трансивером посредством CAT протокола. УМ непрерывно контролирует рабочую частоту и производит изменение диапазонов
- Встроенный частотомер, декодер диапазонов, а также подключения AUX, в случае неиспользования CAT соединения определит частоту и позволит усилителю корректно управлять рабочим диапазоном
- Полевые транзисторы типа MRF1K50H (MOSFET) способны выдерживать высокие уровни рассогласования по выходу (высокое значение КСВ)
- Добротная защита от бросков тока и автоматическая компенсация реактивной мощности достигаются благодаря качественному импульсному блоку питания
- Диапазон входного напряжения (85-300 В)