

Линейные усилители мощности TIRA (до 2 кВт)

TIRA предлагает новую линейку аналоговых усилителей с синусоидальной мощностью на выходе до 2 кВт.

Усилители работают со всеми виброгенераторами на постоянных магнитах, а также с генераторами с возбуждением внутреннего поля до 1600 Н.

Усилители оборудованы современными МОП-транзисторами и, в зависимости от ситуации, могут работать по току / напряжению. Усилители оснащены дисплеем с подсветкой, и поэтому удобны для пользователя.

Система контроля безопасности производит мониторинг параметров: температура, перегрузка по току, смещение, и исключает выход усилителя из строя при коротком замыкании.

Преимущества

- Отличное соотношение сигнал-шум
- Низкий уровень искажений
- Выбор рабочих диапазонов напряжения и ограничение диапазона тока позволяют использовать усилители TIRA с генераторами вибраций других производителей

Технические характеристики



| Усилитель | ВАА 60 | ВАА 120 | ВАА 500 |
|-------------------------------|--|--|--|
| Мощность (Вт) | 60 | 120 | 500 |
| Диапазон частот (кГц) | DC - 20 | DC - 20 | DC - 20 |
| Режим напряжения / Режим тока | да/нет | да/да | да/да |
| Макс. напряжение (В) | 16 | 22 | 45 |
| Макс. ток (А) | 3,8 | 5,5 | 11,2 |
| Сопrotивление нагрузки (Ом) | 4 | 4 | 4 |
| Напряжение на входе (В) | < 5 | < 5 | < 5 |
| Искажение (%) | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| Соотношение сигнал-шум (дБ) | > 90 | > 90 | > 90 |
| Переносной источник питания | нет | нет | нет |
| Макс. напряжение (В) | - | - | - |
| Макс. ток (А) | - | - | - |
| Вес (кг) | 12 | 15 | 25 |
| Размер (ШxВxГ) (мм) | 483x90x450 | 483x90x450 | 483x90x450 |
| Блокировка | Перегрузка Температура Перемещение | Перегрузка Температура Перемещение | Перегрузка Температура Перемещение |

| Усилитель | ВАА 1000 | ВАА 1000-Е | А 1 01 1 003 |
|-------------------------------|--|--|---|
| Мощность (Вт) | 1000 | 1000 | 2700 |
| Диапазон частот (кГц) | DC - 20 | DC - 20 | DC - 4 |
| Режим напряжения / Режим тока | да/да | да/да | - |
| Макс. напряжение (В) | 70 | 70 | 105 |
| Макс. ток (А) | 18 | 18 | 25 |
| Сопrotивление нагрузки (Ом) | 4 | 4 | 4,2 |
| Напряжение на входе (В) | <5 | <5 | 2,5/5/10 |
| Искажение (%) | < 0,1 | < 0,1 | < 0,5 |
| Соотношение сигнал-шум (дБ) | > 90 | > 90 | > 90 |
| Переносной источник питания | нет | да | да |
| Макс. напряжение (В) | - | 30 | 100 |
| Макс. ток (А) | - | 5 | 6 |
| Вес (кг) | 45 | 72 | 234 |
| Размер (ШxВxГ) (мм) | 483x190x600 | 483x320x600 | 600x1800x800 |
| Блокировка | Перегрузка Температура Перемещение | Перегрузка Температура Перемещение | Перегрузка Температура Перемещение Стадия выхода |

