

Усилительные модули POWERAMP-01 mk4SE

Краткое описание

Усилительные модули содержат 1 канал усиления, имеют 2 варианта исполнения:

1. AE25 – мощность 25 Вт (ток покоя 1.9 А, на выходе 4х4700 мкФ, в питании выходного каскада 4х4700 мкФ, в питании усилителя напряжения 2200 мкФ)
2. AE50 – мощность 50 Вт (ток покоя 2.6 А, на выходе 2х15000 мкФ, в питании выходного каскада 4х15000 мкФ, в питании усилителя напряжения 10000 мкФ)

Основные технические характеристики:

1. Диапазон рабочих частот – 10 Гц...200 кГц по -3 дБ
2. Скорость нарастания выходного сигнала – не менее 50 В/мкс
3. Коэффициент нелинейных искажений(мощность -3 дБ от максимальной, нагрузка 4 Ом) – не более 1%
4. Уровень шумов и помех – не выше -90 дБ
5. Выходное сопротивление на частоте 50 Гц:
 - а. AE25 – не более 0.3 Ом
 - б. AE50 – не более 0.2 Ом
6. Размеры пустой печатной платы:
 - а. AE25 – 170 x 80 x 1.5 мм
 - б. AE50 – 250 x 70 x 1.5 мм
7. Размеры собранного модуля(со стойками 6 мм, резьбовая часть стоек не учитывается)
 - а. AE25 – 170 x 80 x 43.5 мм
 - б. AE50 – 250 x 70 x 57.5 мм

Усилительный модуль оснащен системой подавления переходных процессов при включении и выключении усилителя – никаких щелчков в акустических системах. Управление реле может осуществляться 2 способами – с помощью встроенной системы и с помощью подачи 12 В с внешнего источника, например с контроллера М. Волобуева(antecom).