

# КУН048

## УСИЛИТЕЛЬ ЗВУКОВОЙ ЧАСТОТЫ

Микросхема КУН048 предназначена для применения в качестве усилителя звуковой частоты (ЗЧ) в бытовой радиоэлектронной аппаратуре.

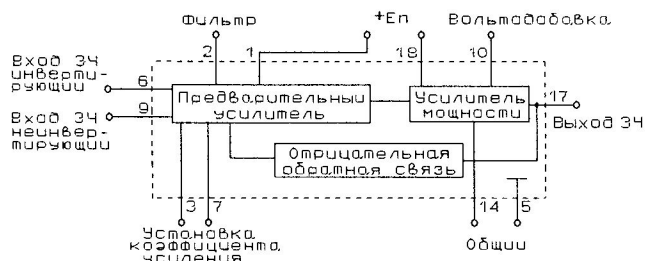
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Режимы измерений	Мин.	Тип.	Макс.	Ед. изм.
Напряжение питания		4	6	9	В
Ток потребления			10		мА
Выходная мощность	$R_n=4 \text{ Ом}$ $K_{ни}=10\%$		0.8		Вт
Коэффициент гармоник	$f=1 \text{ кГц}$ $R_{вых}=0.4 \text{ Вт}$ $K_u=46 \text{ дБ}$		0.6		%
Полоса воспроизводимых частот по уровню -3дБ	$K_u=26 \text{ дБ}$	20			кГц
Входное сопротивление		10			кОм
Коэффициент усиления	$f=1 \text{ кГц}$	26		46	дБ

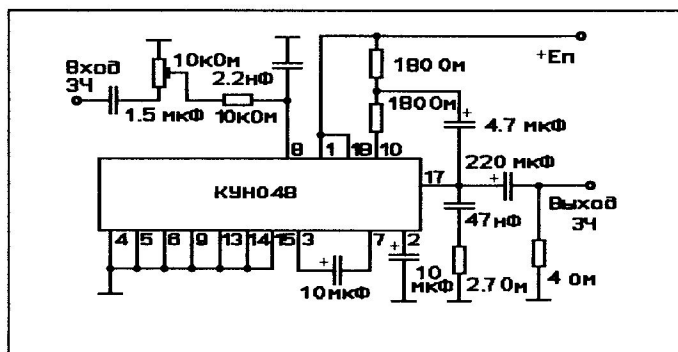
### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Напряжение питания	Uп	от 3.5 до 12В
Выходная мощность (Uп=9В, K=10%) при T=25°C T=70°C	Rвых	1.2Вт 0.5Вт
Рабочий температурный диапазон	Траб	от -10 до +70°C
Температура хранения и транспортировки	Тхр	от -25 до +150°C

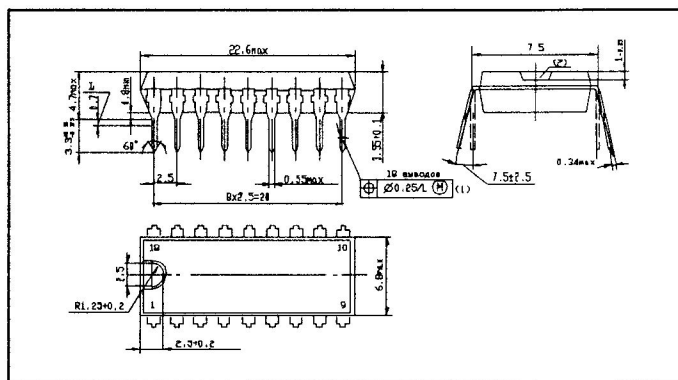
### ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА



### РЕКОМЕНДУЕМАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### 18-выводной пластмассовый DIP корпус



- ⊕ Позиционный допуск
- Ⓜ Зависимый допуск
- L Зона установочной плоскости
- 1 Смещение оси вывода в зоне не более ±0.125 мм от номинального положения. Предельное изменение расстояния между осями двух соседних выводов не более ±0.25 мм
- 2 Ключ

### ТАБЛИЦА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

Номер вывода	Функциональное назначение
1, 18	Напряжение питания
2	Фильтр
3, 7	Установка коэффициента усиления
4-6, 13-15	Общий
8	Вход ЗЧ инвертирующий
9	Вход ЗЧ неинвертирующий
10	Вольтодобавка
11, 12, 16	Свободные
17	Выход ЗЧ