

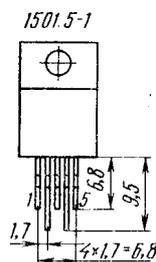
## СПРАВОЧНИК ПО РАДИОДЕТАЛЯМ.

### Усилители мощности:

#### К174УН19.

Усилитель мощности звуковой частоты с устройством защиты от короткого замыкания в нагрузке и перегрева, рассчитанный на двуполярное питание. Корпус – 1501.5-1

Вид корпуса.



### Электрические параметры

ИНДЕКС	ХАРАКТЕРИСТИКИ	НАЗВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	Е.И.
U <sub>пит ном</sub>	Номинальное напряжение питания.	К174УН19	2x15	В
I <sub>пот</sub>	Ток потребления	К174УН19	65	мА
K <sub>и</sub>	Коэффициент усиления	К174УН19	30	дБ
P <sub>вых max</sub>	Максимальная выходная мощность	К174УН19	15	Вт
U <sub>вых</sub>	Напряжение на выходе	К174УН19	7 ... 8	В
f <sub>н</sub>	Низкая частота (минимальная)	К174УН19	30	Гц
f <sub>в</sub>	Высокая частота (максимальная)	К174УН19	20000	Гц
K <sub>г</sub>	Коэффициент гармоник	К174УН19	10	%
R <sub>вх</sub>	Входное сопротивление	К174УН19	20	кОм

### Предельные эксплуатационные данные.

ИНДЕКС	ХАРАКТЕРИСТИКИ	НАЗВАНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ	Е.И.
U <sub>пит</sub>	Напряжение питания	К174УН19	2x(6 ... 18)	В
R <sub>н min</sub>	Минимальное сопротивление нагрузки.	К174УН19	3,2	Ом
I <sub>вых max</sub>	Максимальный выходной ток	К174УН19	3,5	А
U <sub>вых max</sub>	Максимальное выходное напряжение	К174УН19	2x(U <sub>пит</sub> – 1,5 В)	В
P <sub>рас max</sub>	Максимальная рассеиваемая мощность при температуре корпуса + 90 °С.	К174УН19	20	Вт

Защита ИС от перегрева срабатывает при температуре корпуса +145 °С. Допускается питание от однополярного источника напряжением от 12 до 36 В.

### Типовая схема включения ИС К174УН19.

