

Микросборки серии КУК989 - широкополосные усилители с полосой пропускания 40-300МГц для систем кабельного телевидения. Используются при построении выходных трактов усилительных систем.

Микросборки обеспечивают:

- высокую линейность
- низкий шум
- плоскую частотную характеристику
- отличное согласование

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$T = 25^{\circ}\text{C}$ $U_{\text{пит}} = 24 \text{ В}$ $Z_{\text{вх/вых}} = 75 \text{ Ом}$

Параметр	Мин.	Макс.	Ед. изм.
Частотный диапазон	от 40	до 300	МГц
Коэффициент стоячей волны по входу/выходу в рабочем диапазоне частот		1.28	
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики (АЧХ)		± 0.8	дБ
Подъем АЧХ		1	дБ
Максимальный уровень радиосигнала на выходе при отношении сигнала к помехе комбинационной частоты третьего порядка $\text{IMA3(B)} = 60 \text{ дБ}$	123.5		дБ мкВ
Максимальный уровень радиосигнала на выходе при отношении сигнала к помехе комбинационной частоты второго порядка $\text{IMA2(B)} = 60 \text{ дБ}$	120		дБ мкВ
Коэффициент шума		7	дБ
Ток потребления		220	мА
Коэффициент усиления на частоте 50 МГц:			
КУК989	11.6	13.4	дБ
КУК989А	16.1	17.9	дБ
КУК989Б	18.1	19.9	дБ
КУК989В	21.1	22.9	дБ

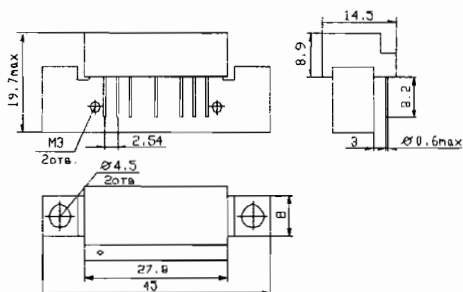
ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Рабочий температурный диапазон	от -45 до $+70^{\circ}\text{C}$
Температура радиатора микросборки	до $+85^{\circ}\text{C}$
Температура хранения и транспортировки	от -60 до $+85^{\circ}\text{C}$



Номер вывода	Функциональное назначение
1	Вход
2,3,7,8	Общий
5	Питание
9	Выход

Микросборка выполнена в металлополимерном корпусе с однорядным расположением выводов



УСЛОВИЯ ПАЙКИ

Пайка выводов осуществляется ручным методом паяльником в следующем режиме:

- температура припоя не более $(260 \pm 5) ^\circ\text{C}$;
- время пайки не более 3 с;
- расстояние от корпуса до места пайки (по длине вывода) не менее 1.5 мм.