

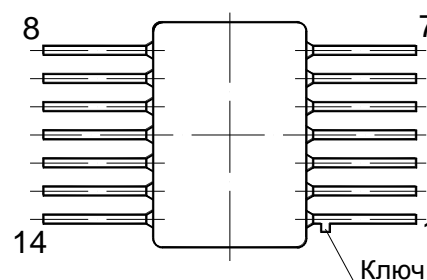
Микросхемы ОСМ175УВ4ТМК

Усилитель преобразователь высокой частоты
АЕЯР.431000.527-04ТУ
РД В 22.02.218
Тип корпуса: 401.14-5М

Назначение выводов

Обозначение	Назначение	Обозначение	Назначение
1	Общий вывод	8	Питание +U _{cc}
2	Выход 2	9	Вывод делителя 1
3	Вывод делителя 4	10	Выход 1
4	Вход 2	11	Вывод делителя 2
5	Вывод	12	Вывод делителя 3
6	Вход 1	13	Вход генератора тока
7	Вывод делителя 5	14	Фильтр

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.
Ключ показывает начало отсчета выводов.
Масса не более 1,0 г.
Напряжение питания U_{cc} = 6 В.

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		не менее	не более	
Выходное напряжение покоя, В	U _{0Q}	минус 0,2	0,2	25 ± 5
Ток потребления, мА	I _{cc}	1,8	3,0	25 ± 5
Верхняя граничная частота по уровню 6 дБ, МГц	f _н	150	-	25 ± 5
Крутизна преобразования, мА/В	S _{con}	10	-	25 ± 5
Коэффициент шума, дБ	F _н	-	8	25 ± 5
Диапазон АРУ, дБ	AGC	60	-	25 ± 5
Двухсигнальный клир-фактор, дБ	K _{f2-1}	70	-	25 ± 5

Режим измерения: U_{cc} = 6 В