

Микросхемы 1401СА1РМК, 1401СА1Р1МК

Счетверенный компаратор напряжения.

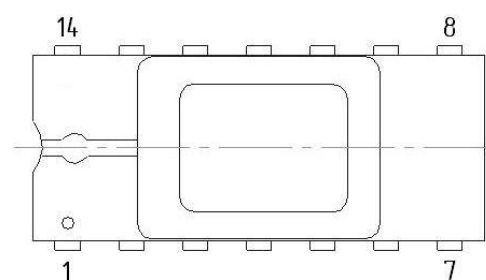
АЕЯР.431000.815-03ТУ

Тип корпуса: 201.14-10, 201.14-10Н

Назначение выводов

Обозначение	Назначение	Обозначение	Назначение
1	Выход канала 2	8	Инвертирующий вход канала 3
2	Выход канала 1	9	Неинвертирующий вход канала 3
3	Положительный полюс питания	10	Инвертирующий вход канала 4
4	Инвертирующий вход канала 1	11	Неинвертирующий вход канала 4
5	Неинвертирующий вход канала 1	12	Отрицательный полюс питания
6	Инвертирующий вход канала 2	13	Выход канала 4
7	Неинвертирующий вход канала 2	14	Выход канала 3

Схема расположения выводов



Нумерация выводов показана условно.
Ключ показывает начало отсчета выводов.
Масса 1,2 г.

Диапазон напряжения питания:
от +3 до +33 В.

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура, °С
		не менее	не более	
Напряжение смещения нуля, мВ	U_{CM}	-5	+5	25 ± 10
Выходное напряжение низкого уровня, мВ	$U_{ВЫХ}^0$	-	400	25 ± 10
Входной ток, нА	$I_{ВХ}$	-	100	25 ± 10
Разность входных токов, нА	$\Delta I_{ВХ}$	-	25	25 ± 10
Ток потребления, мА, $U_{CC} = 30 В$	$I_{ПОТ}$	-	2	25 ± 10
Выходной ток, мА	$I_{ВЫХ}$	6	-	25 ± 10
Выходной ток утечки, мкА, $U_{CC} = 30 В$	$I_{УТ,ВЫХ}$	-	1	25 ± 10
Коэффициент усиления напряжения, $U_{CC} = 15 В$	A_U	$50 \cdot 10^3$	-	25 ± 10
Время задержки включения (выключения), мкс	$t_{ЗД ВКЛ}$ ($t_{ЗД ВЫКЛ}$)	-	3	25 ± 10

Режим измерения : $U_{CC} = 5 В$