

Микросхема 740УД4-1

Полупроводниковая интегральная бескорпусная микросхема 740УД4-1 – операционный усилитель среднего класса точности с малыми входными токами и внутренней коррекцией, предназначена для построения решающих усилителей, интеграторов, сумматоров.

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ

Обозначение вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Наименование вывода
1	Вход инвертирующий	6,13	Балансировка
3	Вход неинвертирующий	8	Выход
4	Напряжение питания минус U_{cc2}	10	Напряжение питания U_{cc1}

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		Не менее	Не более
Максимальное выходное напряжение, В ($U_{cc} = \pm 15В, R_L = 2кОМ$)	U_{Omax}	± 12	-
Напряжение смещения нуля, мВ ($U_{cc} = \pm 15В, R_L = 2кОМ$)	$U_{Ю}$	-	± 8
Входной ток, нА ($U_{cc} = \pm 15В, R_L = 2кОМ$)	I_I	-	50
Разность входных токов, нА ($U_{cc} = \pm 15В, R_L = 2кОМ$)	$I_{Ю}$	-	15
Ток потребления, мА ($U_{cc} = \pm 15В, R_L = 2кОМ$)	I_{CC}	-	2,8
Коэффициент усиления напряжения ($U_{cc} = \pm 15В, R_L = 2кОМ$)	A_U	50000	-

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы 740УД4-1 соответствуют техническим условиям БКО.347.021 ТУ.