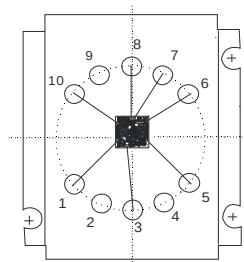
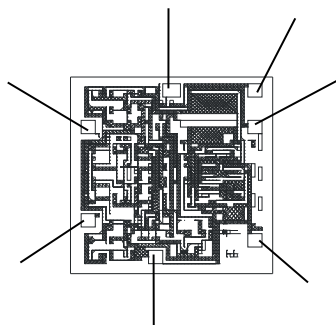




ЭТИКЕТКА

Функциональное назначение - операционный усилитель

Расположение выводов в таре сопроводительной



№ вывода	Назначение вывода	№ вывода	Назначение вывода
1	Неинвертирующий вход	7	Балансировка
3	Отрицательное напряжение питания U_{CC2}	8	Балансировка
5	Выход	10	Инвертирующий вход
6	Положительное напряжение питания U_{CC1}		

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Т, °С	Норма			
		не менее	не более	не менее	не более
		Б154УД1А-1		Б154УД1Б-1	
Напряжения смещения нуля, $U_{Ю}$, мВ, $U_{CC1} = 13,5 В$; $U_{CC2} = -13,5 В$; $R_L \dot{=} 10 кОм$.	+25°С	-3	-	-3	-
	-60°С	-5	-	-5	-
	+125°С	-5	-	-5	-
Максимальное выходное напряжение, $U_{o max}$, В, $U_{CC1} = 13,5 В$; $U_{CC2} = -13,5 В$; $R_L = (2 \pm 0,02) кОм$; $U_I = 0,15 В$.	+25°С	11	-	11	-
	-60°С	10	-	10	-
	+125°С	10	-	10	-
Средний входной ток, I_{IAV} , нА $U_{CC1} = 16,5 В$; $U_{CC2} = -16,5 В$; $R_L \dot{=} 10 кОм$.	+25°С	-	20	-	40
	-60°С	-	60	-	80
	+125°С	-	60	-	80
Разность входных токов, $I_{Ю}$, нА $U_{CC1} = 16,5 В$; $U_{CC2} = -16,5 В$; $R_L \dot{=} 10 кОм$.	+25°С	-	10	-	20
	-60°С	-	30	-	60
	+125°С	-	30	-	60
Ток потребления, I_{CC} , мкА $U_{CC1} = 16,5 В$; $U_{CC2} = -16,5 В$; $R_L \dot{=} 10 кОм$.	+25°С	-	120	-	120
	-60°С	-	160	-	200
	+125°С	-	160	-	200
Коэффициент усиления напряжения, A_u $U_{CC1} = 13,5 В$; $U_{CC2} = -13,5 В$; . $R_L > 10 кОм$ (для А); $> 5 кОм$ (для Б)	+25°С	150000	-	100000	-
	-60°С	40000	-	25000	-
	+125°С	40000	-	25000	-
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений, K_{CMR} , дБ $U_{CC1} = 13,5 В$; $U_{CC2} = -13,5 В$; $R_L \dot{=} 10 кОм$.	+25°С	86	-	86	-
	-60°С	80	-	80	-
	+125°С	80	-	80	-
Скорость нарастания выходного напряжения, S_{UOM} , В/мкс $U_{CC1} = 13,5 В$; $U_{CC2} = -13,5 В$; $R_L = 2 кОм$.	+25°С	10	-	10	-