140УД25А, Микросхема интегральная

140УД25А — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в радио-электронной аппаратуре в широком спектре применения с функциональным назначением многофункциональный операционный усилитель с регулируемым потреблением мощности. Микросхемы выполнены в металлостеклянном корпусе. Тип операционного усилителя указывается на металлическом корпусе. Рабочая температура эксплуатации микросхемы от -60 до +125 град С. Климатическое исполнение микросхемы УХЛ и соответствует техническим условиям для: 2) АЕЯР.431130.171-22ТУ; 3) АЕЯР.431130.171-22ТУ и ПО.070.052.

Вес не превышает: для УД25 1,5g; для УД2501 1,4g.
Длина выводов микросхем: для УД25 20mm; для УД2501 13.5mm.

Назначение выводов

таблица 140УД25А назначение выводов:

Контакт	Цепь	Контакт	Цепь
1	Балансировка	5	Свободный
2	Вход инвертирующий	6	Выход
3	Вход неинвертирующий	7	Напряжение питания плюс Uип
4	Напряжение питания минус Uип	8	Балансировка

Основные электро параметры при t=25+-10 градусов цельсия

таблица основные 140УД25А электро параметры:

Наименование параметра, режим замера, единица замера	Буквенное обозначение	Допуск					
		УД25А		УД25Б		УД25В	
		больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше
Коэффициент усиления напряжения	KyU	1000000	-	1000000	-	700000	-
Напряжение смещения нуля, uV	Uсм	-30	30	-60	60	-100	100
Максимальное выходное напряжение, V	Uвых(+-)max	12	-12	12	-12	11,5	-11,5
Ток потребления, mA	Iпот	-4,7	4,7	-4,7	4,7	-5,7	5,7
Входной ток, nA	Iвх	-40	40	-55	55	-80	80
Разность входных токов, nA	дельта Iвх	-35	35	-50	50	-75	75
Режим измерения при: Ucc=+-15,0V; RL=2kOm							