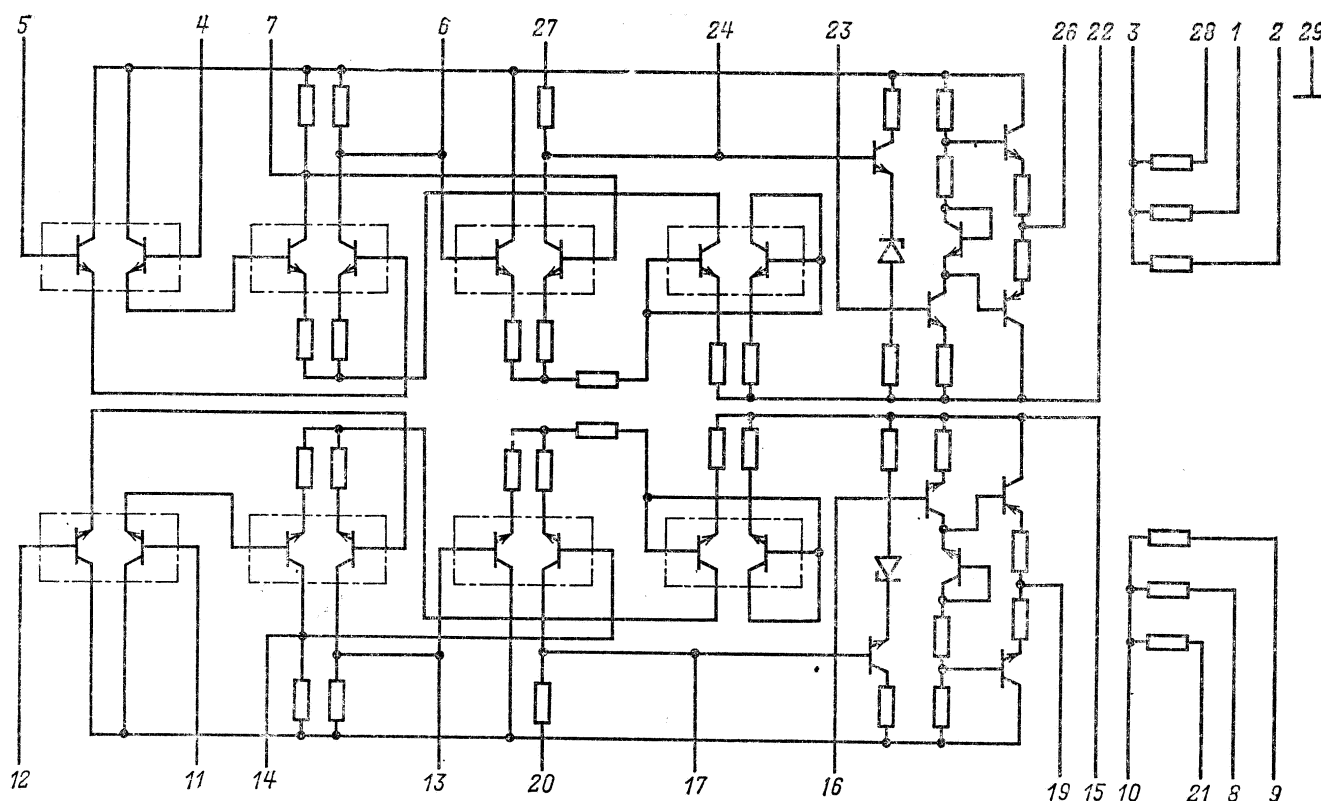


252УД3А, К252УД3А, 252УД3Б, К252УД3Б

Микросхема представляет собой блок операционных усилителей (2 шт.). Содержит 68 интегральных элементов. Корпус прямоугольный металлоглазанный 157.29-1.



Электрические параметры

Напряжение питания	$\pm 6 \text{ В} \pm 10\% - 1\%$
Коэффициент усиления по напряжению	7000
Входное сопротивление	не менее 900 кОм
Напряжение смещения нуля	не более $\pm 3 \text{ мВ}$
Средний температурный дрейф напряжения смещения	
252УД3А	не более 20 мкВ/°С
252УД3Б	не более 40 мкВ/°С
Входной ток	не более 250 нА
Разность входных токов	не более 75 нА
Коэффициент ослабления синфазных входных напряжений	не менее 2000
Амплитуда выходного напряжения	не менее $\pm 4,1 \text{ В}$
Ток нагрузки	8 мА
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения	не менее 5 В/мкс
Ток потребления	
от источника +6 В	7...17 мА
от источника -6 В	5...25 мА
Полоса пропускания при малом сигнале	0...5,5 МГц
Максимальная рассеиваемая мощность	550 мВт
Минимальная наработка (252УД3)	15000 ч
Срок сохраняемости (252УД3)	15 лет

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Уровень входного напряжения управления	
по синфазному сигналу	-4...+1,5 В
по дифференциальному сигналу	-1,5...+1,5 В
Максимальная емкость нагрузки	30 пФ

Температура окружающей среды	
252УДЗ	-60...+70°C
К252УДЗ	-45...+55°C
Относительная влажность воздуха при +25°C	до 98%
Атмосферное давление (252УДЗ)	5 мм рт.ст. ... 3 атм
Вибрационные нагрузки	
252УДЗ (1-5000 Гц)	до 40 g
К252УДЗ (1-600 Гц)	до 10 g
Многokратные удары с ускорением	
252УДЗ	до 150 g
К252УДЗ	до 75 g
Одиночный удар (252УДЗ)	до 1500 g
Линейные нагрузки с ускорением	
252УДЗ	до 500 g
К252УДЗ	до 25 g