

551УД2

ДВА ОПЕРАЦИОННЫХ УСИЛИТЕЛЯ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

ОСОБЕННОСТИ

- ♦ Прототип МС1439
- ♦ Два усилителя в одном корпусе
- ♦ Внешние цепи частотной коррекции

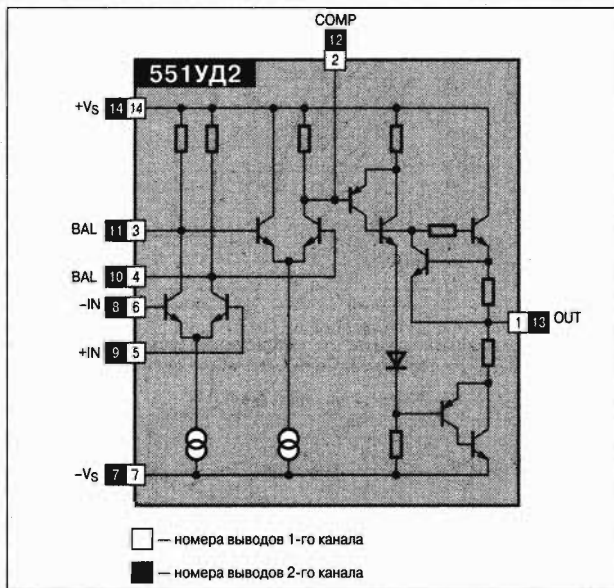
ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Интегральные схемы 551УД2 представляют собой два операционных усилителя общего применения с внешней частотной коррекцией. Усилители построены по трехкаскадной схеме, для устойчивой работы которой даже с коэффициентом усиления более 60 дБ необходимо применять частотную коррекцию. Коррекция (на отставание по фазе) обычно производится одной RC-цепочкой, подключаемой к выводам балансировки.

ТИПОНОМИНАЛЫ

Типономинал	Корпус	Диапазон рабочих температур [°C]	№ ТУ	Изготовитель
КМ551УД2Б	201.14-8 (DIP-14)	-25...+85	6КО.348.375-02 ТУ	→
КР551УД2Б	201.14-1 (DIP-14)	-25...+85	6КО.348.375-02 ТУ	→
КМ551УД2А	201.14-8 (DIP-14)	-25...+85	6КО.348.375-02 ТУ	→
КР551УД2А	201.14-1 (DIP-14)	-25...+85	6КО.348.375-02 ТУ	→

ПРИНЦИПАЛЬНАЯ СХЕМА



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при $V_S = \pm 15$ В, $T_A = +25^\circ\text{C}$

Наименование параметра	КМ551УД2Б	КР551УД2Б	КМ551УД2А	КР551УД2А	Единица измерения
Коэффициент усиления	5	5	5	5	В/мВ
Напряжение смещения	5	5	5	5	мВ
Входной ток	2	2	2	2	мкА
Разность входных токов	1	1	1	1	мкА
Напряжение питания	± 15	± 15	± 15	± 15	В
Потребляемый ток	10	10	10	10	мА
Входное синфазное напряжение	± 7.5	± 7.5	± 3.5	± 3.5	В
Подавление синфазного напряжения	70	70	70	70	дБ
Входное дифференциальное напряжение	± 5	± 5	± 4	± 4	В
Выходное напряжение	± 10	± 10	± 10	± 10	В
Выходной ток	2	2	2	2	мА
Напряжение шума, приведенное ко входу	—	—	1	1	мкВ
Количество усилителей в корпусе	2	2	2	2	шт.

ЦОКОЛЕВКА КОРПУСОВ

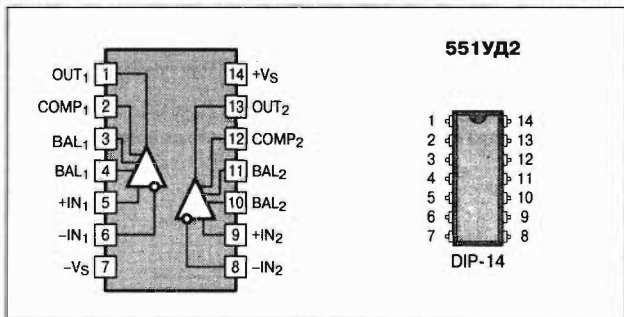


СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ

