

Операционный усилитель К277УД03 предназначен для усиления сигналов в полосе частот 0 – 20 МГц при работе на низкоомную нагрузку в устройствах телевизионной аппаратуры.

Основные технические характеристики

Напряженные смещения нуля	не более 35 мВ.
Неравномерность АЧХ в полосе частот 1 – 7,3 МГц относительно уровня на частоте 1 МГц	не более $\pm 5\%$.
Максимальная амплитуда сигнала на выходе ($R_H = 150 \text{ Ом}$)	не менее 3,5 В.
Амплитуда сигнала на выходе при перегрузке ($R_H = 15 \text{ Ом}$)	$\pm 1,2 + 1,7 \text{ В}$.
Напряжения питания	$\pm 6,0 \pm 0,3 \text{ В}$.
Ток потребления	7 – 9,4 мА.

Рекомендации по применению

Микросборка представляет собой двухкаскадный операционный усилитель с программируемыми параметрами. Может применяться в схемах включения стандартных ОУ общего применения. В зависимости от установленного тока смещения обеспечивает параметры от широкополосного ОУ до ОУ общего применения.

Допускается эксплуатация микросборок при напряжениях питания Е1 и Е2 от 3 до 8 В.

Программирование параметров микросборки осуществляется включением резистора сопротивлением 2 – 100 кОм (либо установкой переключки между выводами I3 и I4). Этим достигается изменение тока смещения, а следовательно, частотных характеристики микросборки и потребляемого тока.

Рекомендуемая схема включения микросборки приведена на рисунке.

В составе микросборки используются конденсатор типа К10-17-1в; транзисторы КПС202Г, КТ324А, КТС394Б, КТС393Б, КТС395Б, КТ360А, микросхема К129НТ1В.

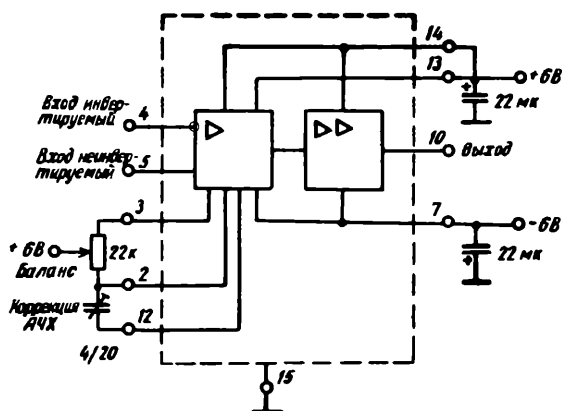


Схема включения микросборки К277УД03

Пример записи в конструкторской документации: микросборка
 277УД03 ТЭЗ.421.010.