

Видеоусилитель К04УД021 предназначен для усиления сигналов в полосе частот 0 – 20 МГц при работе на низкоомную нагрузку в устройствах телевизионной аппаратуры.

Основные технические характеристики

Напряжение смещения нуля	не более 30 мВ.
Неравномерность АЧХ в полосе I – 7,3 МГц при $K_{\text{У}} = 1$	не более 5%.
Максимальная амплитуда сигнала на выходе при $R_{\text{н}} = 150 \text{ Ом}$	не менее 3,5 В.
Максимальная амплитуда сигнала на выходе при $R_{\text{н}} = 30 \text{ Ом}$	2,3 – 3 В.
Напряжения питания	$\pm 6 \pm 0,3 \text{ В.}$
Ток потребления	7 – 9 мА.

Рекомендации по применению

Микросборка представляет собой двухкаскадный операционный усилитель с программируемыми параметрами. Может применяться в схемах включения стандартных ОУ общего применения, например, I53УД2. В зависимости от установленного тока смещения обеспечивает параметры от широкополосного СЧ 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 перемычки между выводами I4 и 22. Этим достигается изменение тока смещения, а следовательно, частотных характеристик микросборки и потребляемого тока.

Рекомендуемая схема включения микросборки приведена на рисунке.

В составе микросборки используются конденсатор типа К10-Г7, транзисторы КТ324А, КТ339Б, КТ339АБ, КТ339ББ, КТ360А и КПС202Г-2, микросхема К1НТ291В.

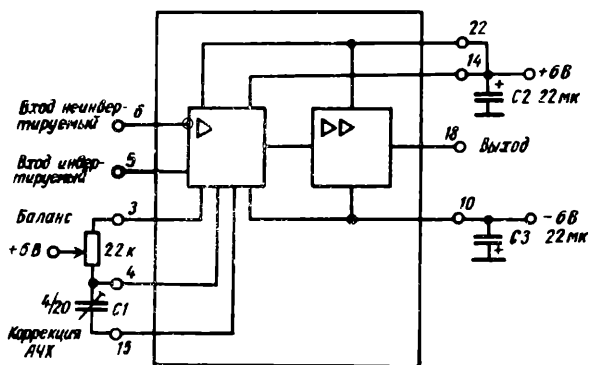


Схема включения микросборки К04УД02I

Пример записи в конструкторской документации : микросборка К04УД02I ТЭ2.039.757.