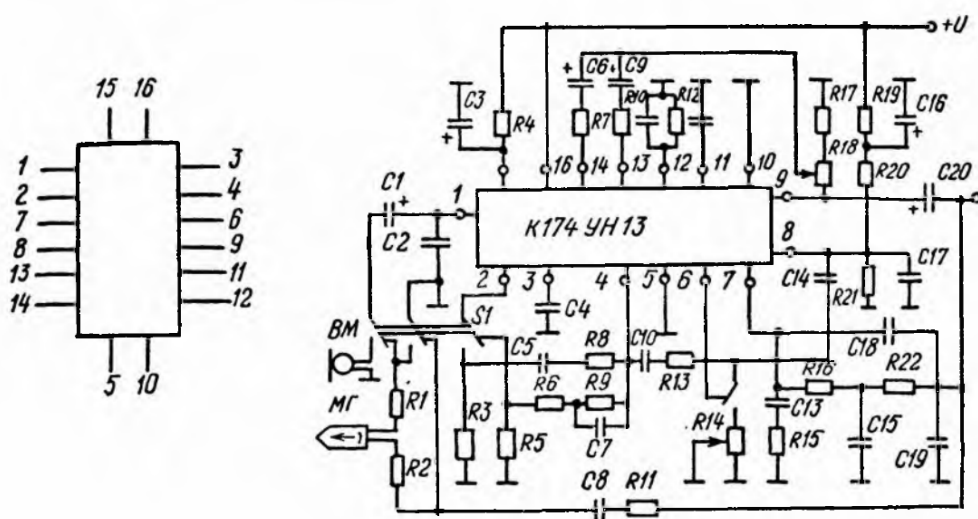


К174УН13

Усилитель записи с АРУ и предварительный усилитель воспроизведения звука. Микросхема конструктивно оформлена в корпусе типа 238.16-1. Назначение выводов: 1 — вход предварительного усилителя, 2 — эмиттер входного транзистора ПУ; 3 — выход предварительного усилителя для подключения навесного элемента; 4 — выход предварительного усилителя; 5 — земля предварительного усилителя и автоматического регулятора уровня записи; 6 — выход АРУЗ; 7 — инвертирующий вход усилителя записи; 9 — выход усилителя записи; 10 — земля усилителя записи и АРУЗ; 11, 12 — выводы для подключения навесных элементов; 13, 14 — вход АРУЗ; 15 — питание ($+U_{и.п.}$) усилителя записи и АРУЗ, 16 — питание ($+U_{и.п.}$) предварительного усилителя.



Типовая схема включения ИМС К174УН13. Элементы схемы

$U_{и.п.}$, В	$I_{пот ПУ}$, мА	$I_{пот АРУ}$, мА	$K_{у\text{ }U}$ АРУ, дБ	$K_{г.ПУ}$, %	$\Delta U_{АРУ}$, дБ
$9 \pm 0,9$	3...8	6—16	50	0,2 ¹	6

¹ При $K_{у.У} = 28$ дБ. Без АРУ при $K_{у.У} = 54$ дБ, $K_{г.} = 0,4$ %.