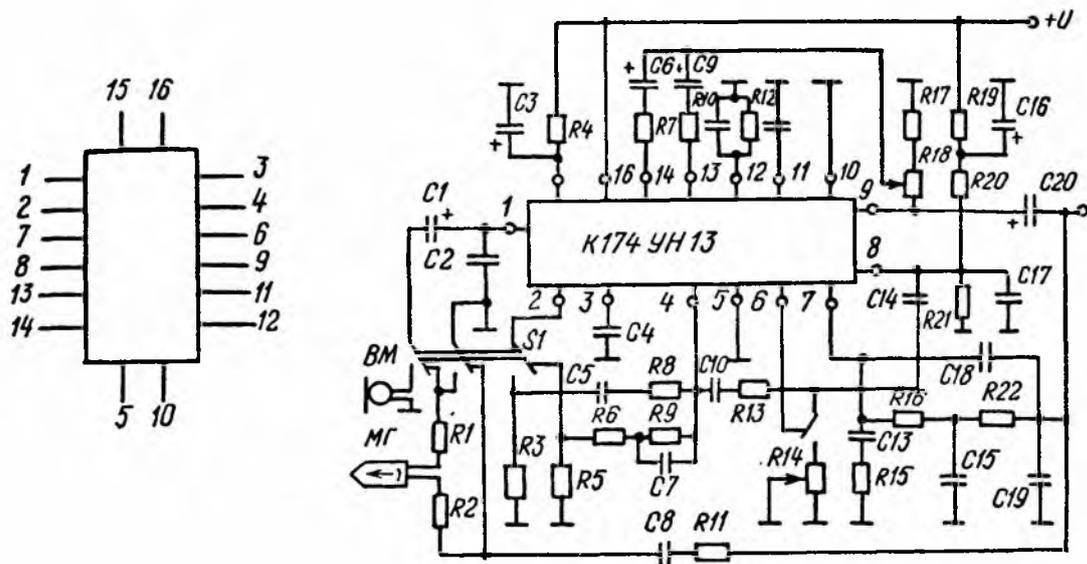


## К174УН13

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 ( $+U_{н.п}$ ) усилителя записи и АРУЗ, 16 — питание ( $+U_{н.п}$ ) предварительного усилителя.



Типовая схема включения ИМС К174УН13. Элементы схемы

$U_{н.п}$ , В	$I_{пот}$ ПУ, мА	$I_{пот}$ АРУ, мА	$K_{yU}$ АРУ, дБ	$K_{г.ПУ}$ , %	$\Delta U_{АРУ}$ , дБ
$9 \pm 0,9$	3...8	6—16	50	0,2 <sup>1</sup>	6

<sup>1</sup> При  $K_{yU} = 28$  дБ. Без АРУ при  $K_{yU} = 54$  дБ,  $K_{г} = 0,4$  %.