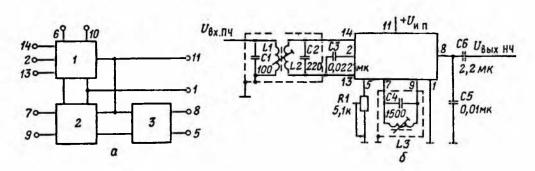
K174YP1, K174YP1M

Усилители промежуточной частоты звукового канала телевизионного приемника. Предназначены для использования в качестве усилителя-ограничителя напряжения промежуточной частоты, частотного детектора и электронного регулятора напряжения низкой частоты звукового канала телевизионных приемников. Микросхемы К174УР1 конструктивно оформлены в корпусе типа 201.14-1, К174УР1М — типа 201.14-8. Назначение выводов: 1 — общий (— $U_{\text{и.п}}$); 2, 13 — блокировка; 5 — электронный аттенюатор; 6, 10 — выходы ВЧ; 7, 9 — фазосдвигающие контуры; 8 — выход НЧ; 11 — питание (+ $U_{\text{и.п}}$); 14 — вход.



Функциональная схема (а) и типовая схема включения (б) ИМС К174УР1 усилитель-ограничитель 2 частотный детектор з электронный регу лятор напряжения НЧ

<i>U</i> * " B	Inot	мА	Ѕ _{прб} , мВ/кГц	К _{под} ам, дБ	Д ³ эрп, дБ	К. %	Uun max B	<i>U</i> вх А. В
12±1,2	11	22	6¹	46 ²	60	2	15 ⁴	0,3

Постоянное управляющее напряжение по выводу 5, $B \leqslant 4$ Запирающий ток по выводу 13 или 2, мА $\leqslant 0.3$ Сопротивление внешних элементов между выводами 13, 14, кОм $\leqslant 1$

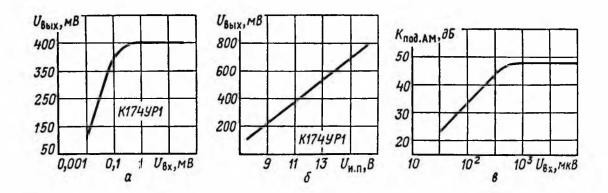
² При $\Delta f = 50$ кГц, $F_m = 1$ кГц.

 $D_{\rm эрп} = 20 \, \, {\rm lg} \, \, (U'_{\rm выx}/U''_{\rm выx}),$ где $U'_{\rm выx}$ — напряжение на выходе при подключенном к корпусу выводе 5 микросхемы; $U''_{\rm выx}$ — напряжение на выходе, когда вывод 5 подключен к земле через резистор с сопротивлением 5,1 кОм.

⁴ Время действия не более 3 мин. Подача внешнего постоянного напряжения на выводы 6, 7, 10 недопустима.

¹ При $U_{\text{вх}} = 1$ мВ, $f_{\text{вх}} = 6.5$ МГц, $F_m = 1$ кГц.

³ Диапазон электронной регулировки передачи. Определяется по формуле



Амплитудная характеристика (а), зависимости выходного напряжения от напряжения источника питания (б) и коэффициента подавления АМ от входного напряжения (в) для ИМС К174УР1