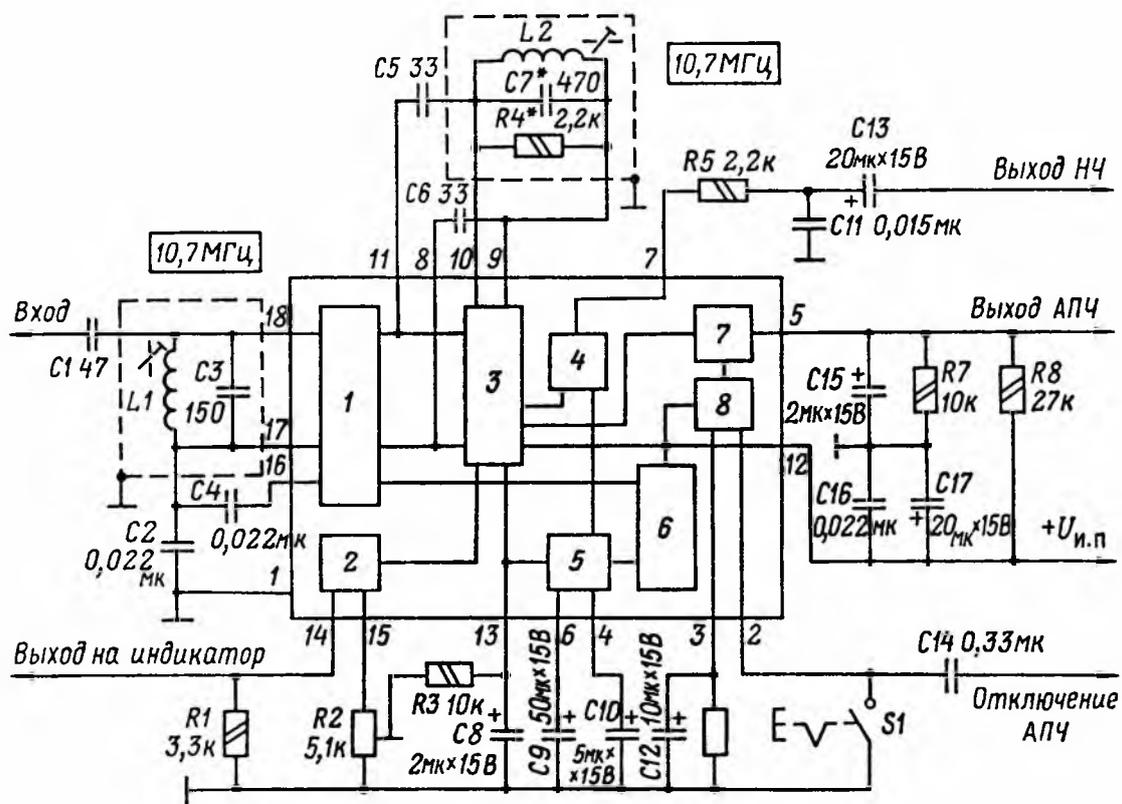


К174ХА6

Многофункциональная микросхема. Предназначена для усиления, ограничения и детектирования ЧМ сигналов промежуточной частоты, бесшумной настройки на принимаемую станцию, формирования напряжений для индикатора напряженности поля и АПЧ радиовещательных УКВ ЧМ-приемников первого и высшего классов. Микросхема конструктивно оформлена в корпусе типа 238.18-3. Назначение выводов: 1 — корпус; 2 — отключение АПЧ; 3 — фильтр; 4, 6 — фильтры НЧ; 5 — выход АПЧ; 7 — выход НЧ; 8, 11 — выходы ПЧ; 9, 10 — фазосдвигающие контуры; 12 — питание ($+U_{и.п}$); 13 — вход БШН; 14 — выход на индикатор; 15 — выход БШН; 16, 17 — блокировка; 18 — вход ПЧ.



Структурная и типовая схемы включения ИМС К174ХА6:
1 — усилитель-ограничитель; 2 — детектор уровня; 3 — частотный детектор; 4, 7 — ключи; 5 — триггер; 6 — стабилизатор; 8 — усилитель

$U_{и.п.}, В$	$I_{пот.}, мА$	$U_{и.п. min.}, В$	$U_{и.п. max.}, В$	$f_{вх. max.}, МГц$	$f_{14. max.}, МГц$	$I_{14. max.}, мА$
$12 \pm 1,2$	≤ 16	4,5	18	0,16	14	3

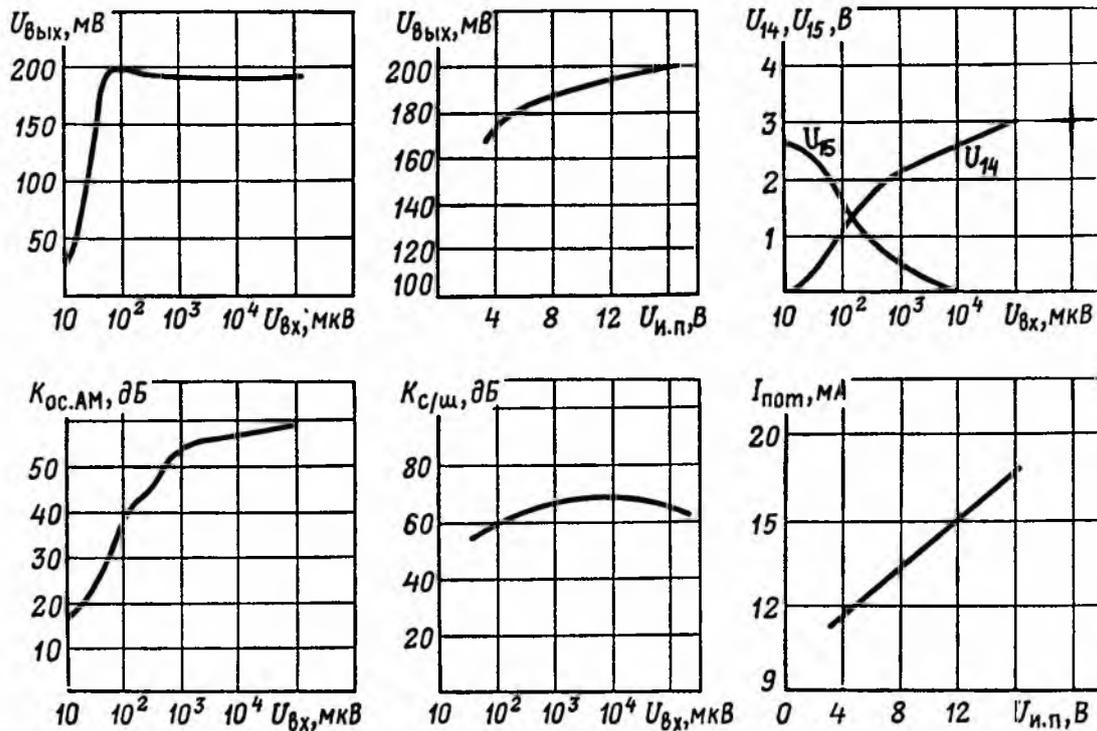
$I_{15}, \text{мА}$	$K_r, \%$	$U_{\text{вых.нч.}}, \text{мВ}$
1	$\leq 1^1$	$\geq 160^1$

Входное напряжение ограничения при $\Delta f = \pm 50 \text{ кГц}$ и $f_{\text{пр}} = 10,7 \text{ МГц}$ не более 60 мкВ.

Коэффициент ослабления паразитной АМ при $U_{\text{вх}} = 10 \text{ мВ}$; $\Delta f = \pm 50 \text{ кГц}$; $m = 30 \%$ и $f_{\text{пр}} = 10,7 \text{ МГц}$ не менее 46 дБ.

Допустимый диапазон рабочих температур от -25 до $+55 \text{ }^\circ\text{C}$.

¹ При $U_{\text{вх}} = 10 \text{ мВ}$; $\Delta f = \pm 50 \text{ кГц}$; $f_{\text{пр}} = 10,7 \text{ МГц}$.



Характеристики ИМС К174ХА6