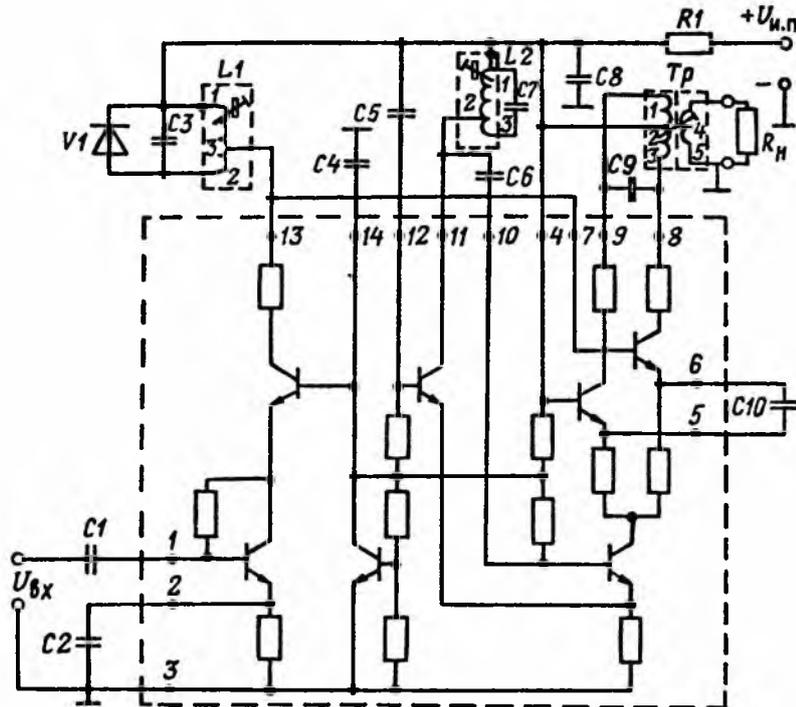


К237ХА5

Усилитель высокой частоты с преобразователем, предназначенный для использования в приемниках УКВ диапазона.

Эквивалентное сопротивление контура УВЧ, подключаемого к выводу 13 микросхемы, выбирается в зависимости от требуемого усиления, ориентировочное его значение — 300...600 Ом. Эквивалентное сопротивление контура гетеродина, подключаемого к выводу 11 микросхемы, должно выбираться в пределах 180...250 Ом с учетом обеспечения нужной стабильности частоты. Эквивалентное сопротивление нагрузки смесителя должно составлять между выводами 8 и 9 микросхемы 2...10 кОм, исходя из необходимого усиления.



Основная схема включения ИМС
К237ХА5

$U_{н.п.}, В$	$I_{пот.}, мА$	$K_{y.U}$	$U_{гет.}, мВ$	$f_s, МГц$	$P_{пот.}, мВт$
$6 \pm 0,6$	$\leq 5,5$	$10...25^1$	$120...180$	108	≤ 80

¹ На частоте 10,7 МГц.

Примечание. Германиевый диод V1 применяется при необходимости уменьшить влияние входного сигнала на частоту гетеродина.