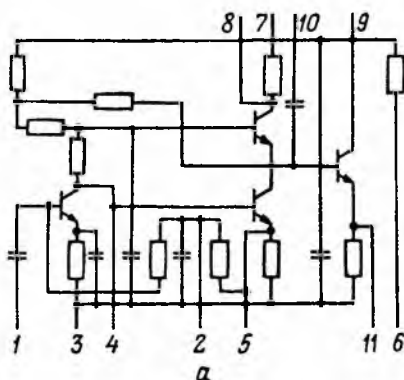
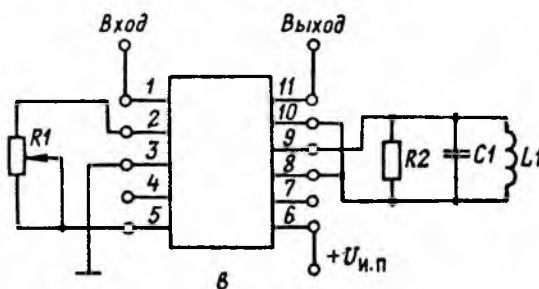
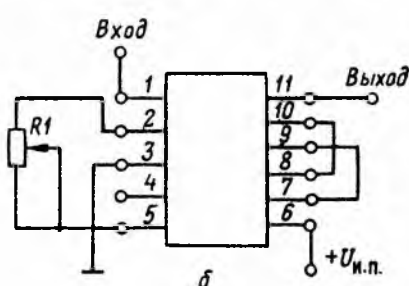


235УР2

Микросхема используется в качестве усилителя промежуточной частоты. Назначение выводов: 1 — вход; 2, 5 — регулировка усиления; 3 — корпус ($-U_{н.п.}$); 4 — дополнительный межкаскадный вывод; 6 — питание ($+U_{н.п.}$); 7 — питание второго каскада усилителя; 8 — выход второго каскада усилителя; 9 — дополнительный вывод цепи питания; 10 — вход эмиттерного повторителя; 11 — выход.



Принципиальная схема ИМС 235УР2 (а) и примеры ее использования в качестве апериодического (б) и резонансного (в) усилителей ПЧ



$U_{н.п.}, В$	$I_{пот.}, мА$	$S_{прох.}, мА/В$	$K_{рег.}^2, дБ$	$R_{вх.}, кОм$	$f_{н.}, кГц$	$C_{вх.}, пФ$
$6,3 \pm 0,63$	$\leq 2,5$	$\geq 75^1$	$\geq 18^1$	$\geq 3^3$	≤ 250	$\leq 35^3$

$U_{вых.огр.}, В$	$P_{пот.}, мВт$
$\geq 1,5$	$\leq 17,5$

¹ При $U_{вх.} = 3 мВ$; $f_{вх.} = 1,6 МГц$; $R_{н.} = 100 Ом$. Если $f_{вх.} = 25 МГц$, то $S_{прох.} \geq 25 мА/В$.

² Регулировка осуществляется путем изменения сопротивления внешнего резистора, подключаемого к выводам 1 и 5 микросхемы, от 0 до ∞ .

³ При $U_{вх.} = 5...10 мВ$; $f_{вх.} = 1,6 МГц$.