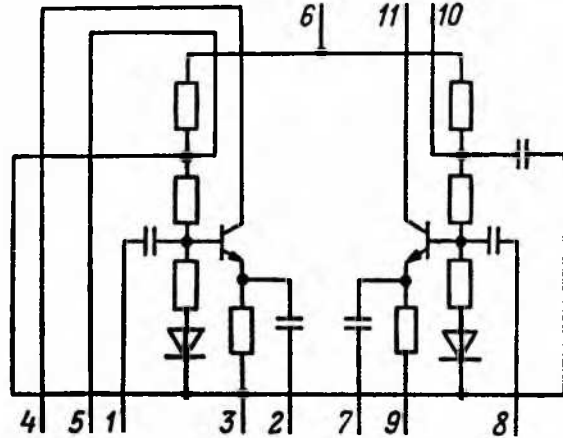


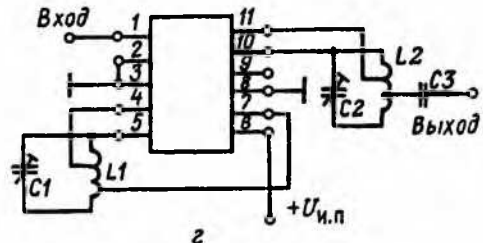
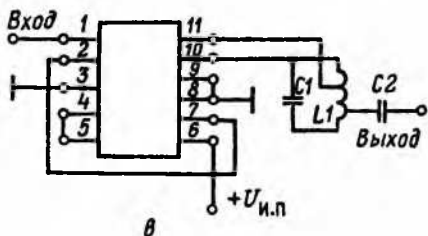
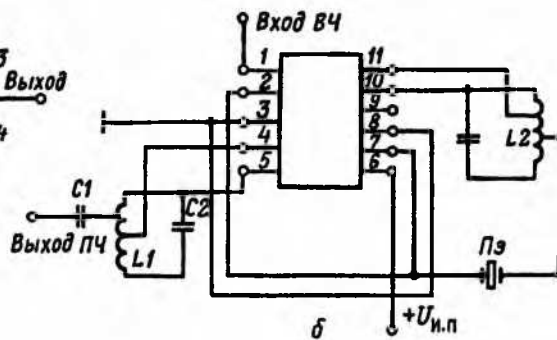
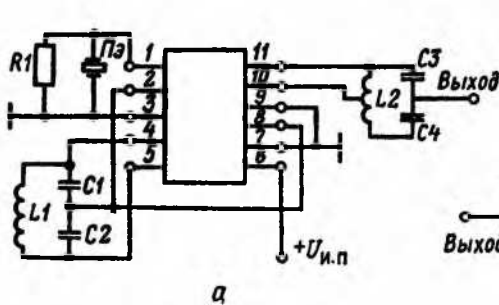
235ХА6

Универсальный каскад, предназначенный для использования в качестве УПЧ, УВЧ, смесителя, гетеродина, ограничителя, преобразователя или умножителя частоты и т. д. Назначение выводов микросхемы: 1(7) — вход первого (второго) каскада; 2(8) — выход первого (второго) каскада; 3 — корпус ($-U_{и.п}$); 4, 5(10, 11) — преобразовательные выходы первого (второго) каскада; 6 — питание ($+U_{и.п}$); 9 — изменение режима второго каскада.

Принципиальная схема ИМС 235ХА6



Примеры использования ИМС 235ХА6 в качестве преобразователя частоты с кварцевым гетеродином (а), кварцевого гетеродина с удвоением частоты (б), резонансного усилителя по схеме ОК—ОБ (в) и каскодного усилителя (г)



$U_{нп}, В$	$I_{пот}, МА$	$S_{прох}, МА/В$	$U_{вых\ огр\ макс}, В$	$R_{вых}, КОМ$
$6,3 \pm 0,63$	$\leq 4^1$	$\geq 12^2$	$\geq 0,5^3$	$\geq 1,2^4$

$R_{вых}, КОМ$	$C_{вх}, ПФ$	$C_{вых}, ПФ$	$f_{в}, КГц$
$\geq 15^4$	$\leq 15^4$	$\leq 9^4$	$\leq 500^5$

- ¹ При $U_{вх} = 10$ мВ; $f = 10$ МГц.
² При $U_{вх} = 10$ мВ; $f = 10$ МГц; $R_{н} = 100$ Ом. Если $f = f_{в} = 200$ МГц, то $S_{прох} \geq 5$ МА/В.
³ При $U_{вх} = 500$ мВ; $f = 10$ МГц.
⁴ При $f = 10$ МГц; $U_{вх} = 5...10$ мВ
⁵ При $U_{вх} = 10$ мВ; $R_{н} = 100$ Ом.