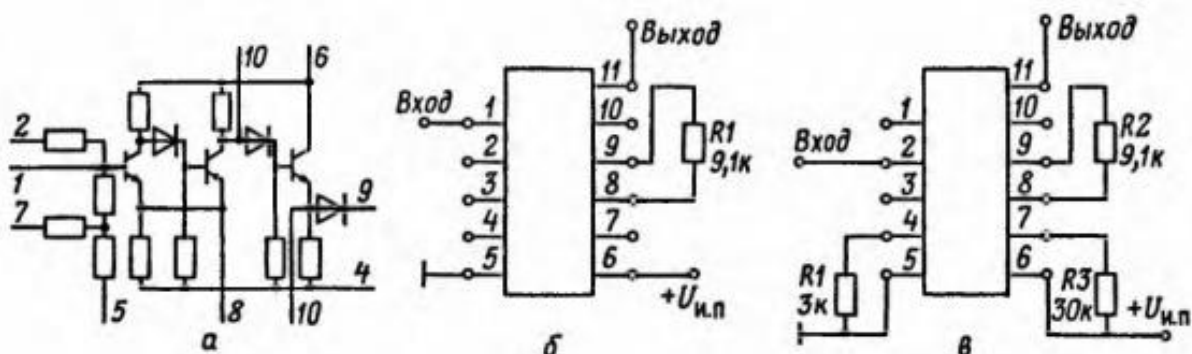


235АП1

Формирователь импульсных сигналов, представляющий собой триггер Шмитта с выходным усилителем мощности. Назначение выводов микросхемы: 1 — вход спускового устройства; 2 — вход формирователя импульсов; 4 — корпус ($-U_{н.п}$); 5 — регулировка скважности; 6 — питание ($+U_{н.п}$), 8, 9 — подключение обратной связи; 11 — выход.



Принципиальная схема ИМС 235АП1 (а) и примеры ее включения в пороговом спусковом устройстве с одним устойчивым состоянием и регулируемой величиной гистерезиса (б) и в формирователе импульсов с регулируемым порогом (в)

$U_{н.п.}, В$	$I_{пот.}, мА$	$R_{вх.}, кОм$	$U_{срб.}, мВ$	$U_{вых.л.}, В$	$f_{max.}, МГц$	$R_n, кОм$
$6,3 \pm 0,63$	$\leq 1,7^1$	$\geq 5^{2,5}$	$\leq 225^{2,3}$	$\geq 2,5$	1^4	≥ 1

¹ При $U_{вх} = 300$ мВ

² При $f_{вх} = 100$ Гц.

³ При $R_n = 1$ кОм.

⁴ Максимальная частота запуска при $U_{вх} = 320$ мВ.

⁵ При $U_r = 0,4$ В