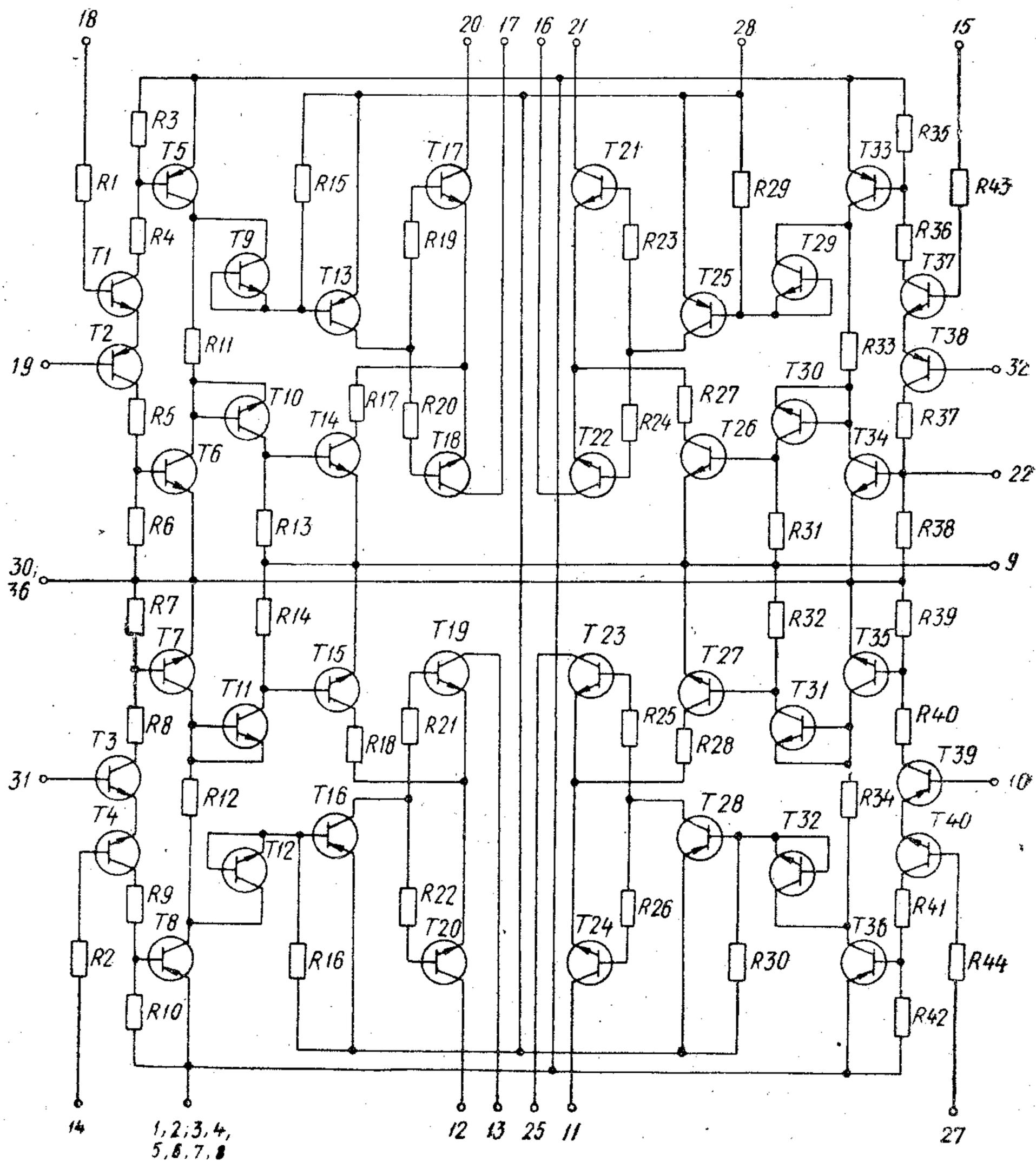


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(при температуре  $25 \pm 10^\circ \text{C}$ )

Напряжение источников питания . . . . .	$\pm 9 \text{ В} \pm 10\%$ $+5 \text{ В} \pm 10\%$
Ток потребления от источников питания $\Delta$ :	
$U_{\text{и.п1}} = +9 \text{ В}$ . . . . .	не более 20 мА
$U_{\text{и.п2}} = -9 \text{ В}$ . . . . .	не более 18 мА
$U_{\text{и.п3}} = +5 \text{ В}^*$ . . . . .	не более 3 мА
Остаточное напряжение при коммутации $U_{\text{вх}} > 0$ ( $U_{\text{вх}} < 0$ ) $\Delta$ . . . . .	не более 0,8 мВ
Время включения ключа $\Delta$ . . . . .	не более 0,8 мкс
Ток закрытого ключа $\Delta$ . . . . .	не более 80 нА

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

(при температуре от минус 60 до  $+70^\circ \text{C}$ )

Остаточное напряжение при коммутации $U_{\text{вх}} > 0$ ( $U_{\text{вх}} < 0$ ) . . . . .	не более 1 мВ
Время включения ключа . . . . .	не более 1 мкс
Ток закрытого ключа . . . . .	не более 100 нА
Сопротивление открытого ключа . . . . .	не более 500 Ом
Максимальные токи источников питания:	
$U_{\text{и.п1}} = +9 \text{ В}$ . . . . .	22 мА
$U_{\text{и.п2}} = -9 \text{ В}$ . . . . .	20 мА
$U_{\text{и.п3}} = +5 \text{ В}^*$ . . . . .	3 мА
Максимальное значение тока, вносимое открытым ключом в коммутируемую цепь при $R_{\text{н}} \geq 10 \text{ МОм}$ . . . . .	0,5 мкА
Максимальное коммутационное напряжение . . . . .	$\pm 5 \text{ В}$
Сопротивление изоляции вывод — корпус . . . . .	не менее 20 МОм

## НАДЕЖНОСТЬ

Электрические параметры в течение минимальной наработки:

остаточное напряжение при коммутации $U_{\text{вх}} > 0$ ( $U_{\text{вх}} < 0$ ) . . . . .	не более 1 мВ
---	---------------

$\Delta$  Параметр надежности в течение срока сохраняемости.  
\* При одном открытом канале и 3 каналах закрытых.

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ  
И РЕЖИМОВ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное напряжение источников питания . . . . .	$\pm 10$ В
	+5,6 В
Максимальное входное напряжение . . . . .	$\pm 5,1$ В
Максимальная емкость нагрузки . . . . .	100 пФ
Максимальное сопротивление нагрузки . . . . .	не менее 500 кОм