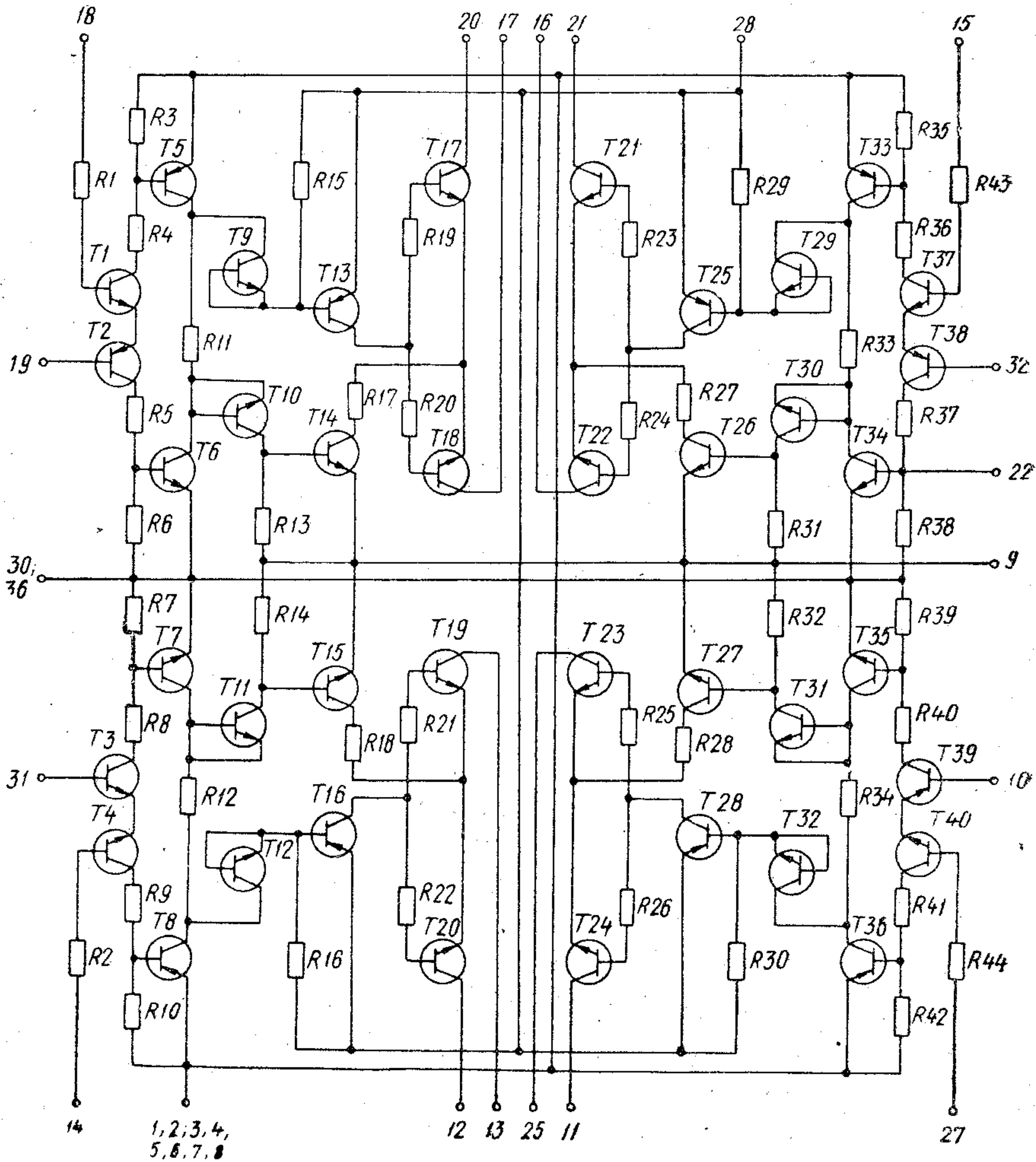


ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА



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 Δ :	
$U_{\text{и.п1}} = +9 \text{ В}$	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 $U_{\text{вх}} > 0$ ($U_{\text{вх}} < 0$) Δ	не более 0,8 мВ
Время включения ключа Δ	не более 0,8 мкс
Ток закрытого ключа Δ	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
---	---------------

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