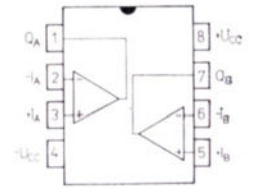


Предельные значения:

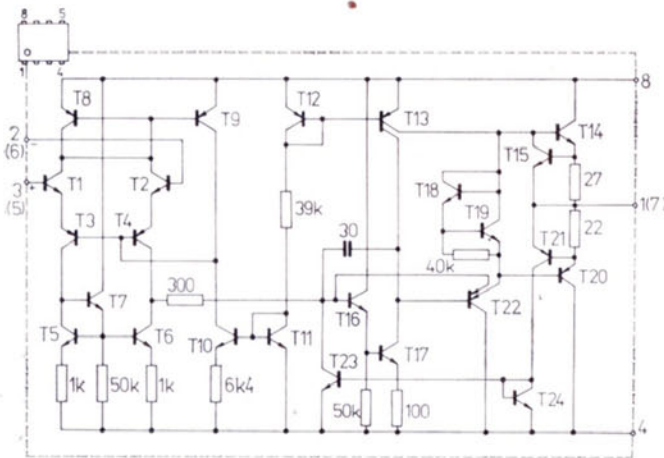
U_{CC}	макс.	± 18	V
$U_I^1)$	макс.	± 15	V
U_{ID}	макс.	± 30	V
P_{tot}	макс.	400	mW
$t^2)$	макс.	без ограничения	
ϑ_a	мин.-макс.	0 ... +70	°C
ϑ_{stg}	мин.-макс.	-55 ... +155	°C



Соединение выводов (вид сверху)

- 1 — выход А
- 2 — инвертирующий вход А
- 3 — неинвертирующий вход А
- 4 — $-U_{CC}$
- 5 — неинвертирующий вход В
- 6 — инвертирующий вход В
- 7 — выход В
- 8 — $+U_{CC}$

- 1) Для $U_{CC} \leq \pm 15$ V U_I макс. равно U_{CC} .
- 2) Продолжительность замыкания накоротко на выходе.
- 3) При $\vartheta_a \geq 25$ °C линейно понизить P_{tot} на 5,4 мВт/°C.



Внутренняя электрическая схема

КОРПУС: Ю-21

Характеристические данные: $U_{CC} = \pm 15$ V, $\vartheta_a = 25$ °C, не приводится ли иначе

		номин. знач.	мин.-макс. знач.	
Асимметрия напряжения входов $R_S \leq 10$ kΩ $R_S \leq 10$ kΩ, $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	U_{IO}	1,0	$\leq 6,0$	mV
	U_{IO}		$\leq 7,5$	mV
Асимметрия тока входов $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	I_{IO}	80	≤ 200	nA
	I_{IO}		≤ 300	nA
Входной ток покоя $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	I_{IB}	200	≤ 500	nA
	I_{IB}		≤ 800	nA
Ток питания обоих усилителей	I_{CC}	3,0	$\leq 5,6$	mA
Усиление напряжения разомкнутой петли $U_O = \pm 10$ V, $R_L = 2$ kΩ, $\vartheta_a = 25$ °C $U_O = \pm 10$ V, $R_L = 2$ kΩ, $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	A_{u1}	160	≥ 20	$\cdot 10^3$
	A_{u2}		≥ 15	$\cdot 10^3$
Амплитуда выходного напряжения $R_L = 10$ kΩ, $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C $R_L = 2$ kΩ, $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	U_O	± 14	$\geq \pm 12$	V
	U_O	± 13	$\geq \pm 10$	V
Диапазон входных напряжений $\vartheta_a = 0 \dots 70$ °C	U_I		$\geq \pm 12$	V
Входное сопротивление $\vartheta_a = +25$ °C	R_I	1,0	$\geq 0,3$	MΩ
Подавление параллельного сигнала $R_S \leq 10$ kΩ, $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	CMR	90	≥ 70	dB
Подавление обоих изменений напряжений питания на U_{IO} $R_S \leq 10$ kΩ, $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	SVR	96	≥ 77	dB