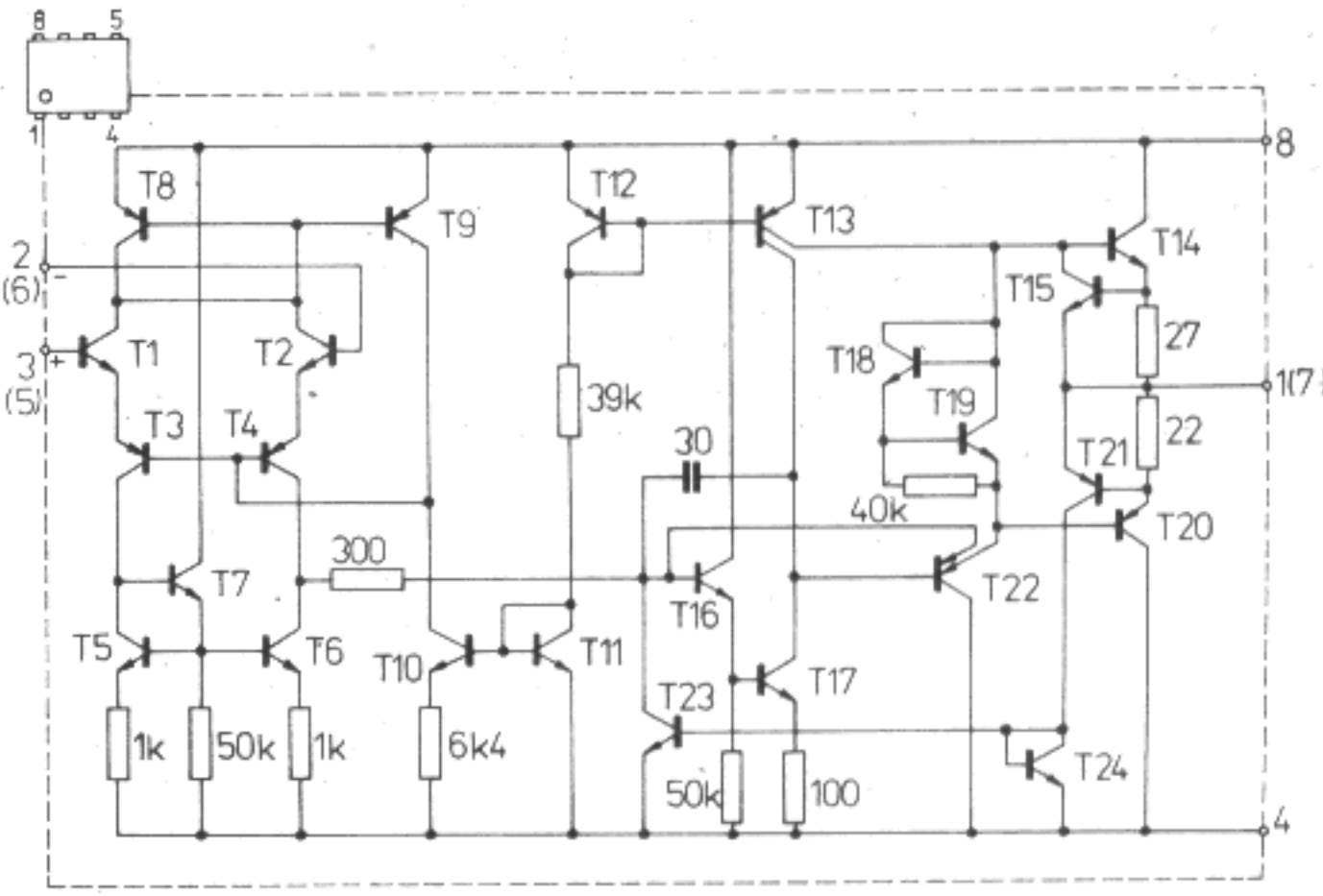


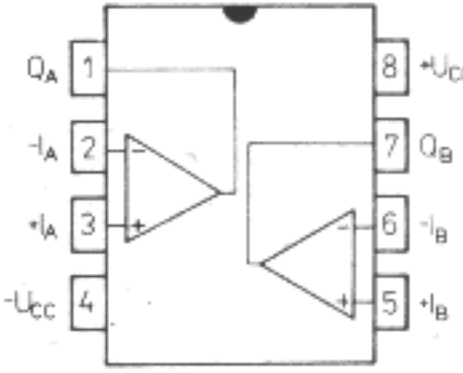
MEZNÍ HODNOTY:

U_{CC}	max.	± 18	V
U_I ¹⁾	max.	± 15	V
U_{ID}	max.	± 30	V
P_{tot}	max.	400	mW
t ²⁾	max.	neomezeně	s
ϑ_a	min.-max.	$0 \dots +70$	°C
ϑ_{stg}	min.-max.	$-55 \dots +155$	°C

1) Pro $U_{CC} \leq \pm 15$ V je U_I max. rovno U_{CC} .
2) Doba trvání zkratu na výstupu.



Vnitřní elektrické zapojení
Zapojení vývodů (pohled shora)



- 1 — výstup A
- 2 — invertující vstup A
- 3 — neinvertující vstup A
- 4 — $-U_{CC}$
- 5 — neinvertující vstup B
- 6 — invertující vstup B
- 7 — výstup B
- 8 — $+U_{CC}$

POUZDRO IO—21

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE: $U_{CC} = \pm 15$ V, $\vartheta_a = 25$ °C, není-li uvedeno jinak

		nom.	min.-max.	
Napěťová nesymetrie vstupů $R_S \leq 10$ k Ω $R_S \leq 10$ k Ω , $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	U_{IO}	1,0	$\leq 6,0$	mV
	U_{IO}		$\leq 7,5$	mV
Proudová nesymetrie vstupů $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	I_{IO}	80	≤ 200	nA
	I_{IO}		≤ 300	nA
Vstupní klidový proud $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	I_{IB}	200	≤ 500	nA
	I_{IB}		≤ 800	nA
Napájecí proud obou zesilovačů	I_{CC}	3,0	$\leq 5,6$	mA
Napěťové zesílení otevřené smyčky $U_O = \pm 10$ V, $R_L = 2$ k Ω , $\vartheta_a = 25$ °C $U_O = \pm 10$ V, $R_L = 2$ k Ω , $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	A_u	160	≥ 20	$\cdot 10^3$
	A_u		≥ 15	$\cdot 10^3$
Rozkmit výstupního napětí $R_L = 10$ k Ω , $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C $R_L = 2$ k Ω , $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	U_O	± 14	$\geq \pm 12$	V
	U_O	± 13	$\geq \pm 10$	V
Vstupní napěťový rozsah $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	U_I		$\geq \pm 12$	V
Vstupní odpor $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	R_I	1,0	$\geq 0,3$	M Ω
Potlačení souhlasného signálu $R_S \leq 10$ k Ω , $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	CMR	90	≥ 70	dB
Potlačení obou změn napájecího napětí na U_{IO} $R_S \leq 10$ k Ω , $\vartheta_a = 0 \dots +70$ °C	SVR	96	≥ 77	dB