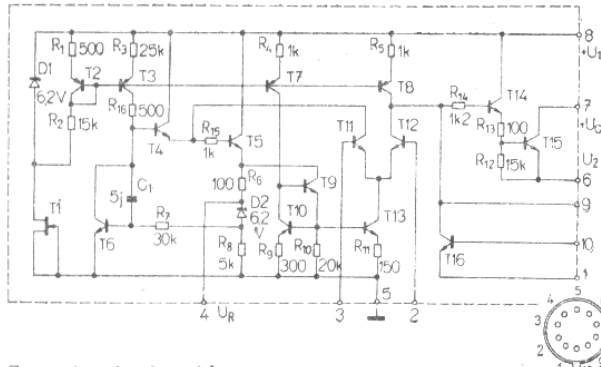


Mezní hodnoty:

$U_{i\ imp}$ ( $t = 50\ ms$ )	max.	50	V
$U_1$	max.	40	V
$U_1 - U_2$	max.	40	V
$I_2$	max.	150	mA
$I_R$	max.	15	mA
$P_{tot}$	max.	800	mW
	max.	700	mW
$\theta_a$	max.	-55 ... +125	$^{\circ}C$
$\theta_{stg}$	max.	-65 ... +155	$^{\circ}C$



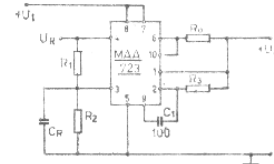
Zapojení vývodů:

1. Proudová kontrola
2. Invertující vstup
3. Neinvertující vstup
4. Referenční napětí  $U_R$
5. Zem (-)
6. Výstupní stabilizované napětí  $U_2$
7. Napájení výstupního tranzistoru  $+U_O$
8. Vstupní nestabilizované napětí  $+U_1$
9. Kmitočtová kompenzace
10. Proudové omezení

Pouzdro IO 7

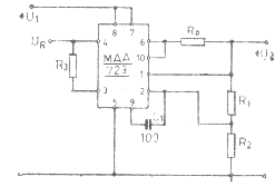
DOPORUČENÉ ZAPOJENÍ

Výstupní napětí  $U_2 = 2 \dots 7\ V$



$U_2$	$R_1$	$R_2$
3 V	4,12	3,01 k $\Omega$
5 V	2,15	4,99 k $\Omega$
6 V	1,15	6,04 k $\Omega$

Výstupní napětí  $U_2 = 7 \dots 37\ V$



$U_2$	$R_1$	$R_2$
9 V	1,87	7,15 k $\Omega$
15 V	7,87	7,15 k $\Omega$
28 V	21	7,15 k $\Omega$

Charakteristické hodnoty:

Měřeno při

Změna výstupního napětí při změně vstupního napětí		MAA723		MAA723H		Měřeno při	
$\Delta U_2$	0,02	< 0,1	% $U_2$	$U_1 = 12 \dots 15\ V$ , $U_2 = 5\ V$ , $I_2 = 1\ mA$			
$\Delta U_2$	0,1	< 0,2	% $U_2$	$U_1 = 12 \dots 40\ V$ , $U_2 = 5\ V$ , $I_2 = 1\ mA$			
$\Delta U_2$	0,4	< 1	% $U_2$	$U_1 = 12 \dots 15\ V$ , $U_2 = 5\ V$ , $I_2 = 1\ mA$ , $-55^{\circ}C \leq \theta_a \leq +125^{\circ}C$			
$\Delta U_2$	< 0,3	% $U_2$	$U_1 = 12\ V$ , $U_2 = 5\ V$ , $I_2 = 1 \dots 50\ mA$				
$\Delta U_2$	< 0,15	% $U_2$	$U_1 = 12\ V$ , $U_2 = 5\ V$ , $I_2 = 1 \dots 50\ mA$ , $-55^{\circ}C \leq \theta_a \leq +125^{\circ}C$				
$\Delta U_2$	< 0,3	% $U_2$	$U_1 = 12\ V$ , $U_2 = 5\ V$ , $I_2 = 1 \dots 50\ mA$ , $-55^{\circ}C \leq \theta_a \leq +125^{\circ}C$				
$\Delta U_2$	< 0,6	% $U_2$	$U_1 = 12\ V$ , $U_2 = 5\ V$ , $I_2 = 1 \dots 50\ mA$ , $-55^{\circ}C \leq \theta_a \leq +125^{\circ}C$				
$T_{K\ U_2}$	0,005	< 0,015	% / $^{\circ}C$	$U_1 = 12\ V$ , $U_2 = 5\ V$ , $I_2 = 1\ mA$ , $-55^{\circ}C \leq \theta_a \leq +125^{\circ}C$			
$T_{K\ U_2}$	0,01	% / $^{\circ}C$	$U_1 = 12\ V$ , $U_2 = 5\ V$				
$U_R$	7,15	6,95 ... 7,35	V	$U_1 = 12\ V$ , $U_2 = 5\ V$			
$U_R$	7,15	6,8 ... 7,5	V				
$I_O$	2,3	< 3,5	mA	$U_1 = 30\ V$ , $I_2 = 0$			
$I_O$		< 5	mA				
$U_1$		9,5 ... 40	V				
$U_2$		2 ... 37	V				
$U_1 - U_2$		3 ... 38	V				

1) Výstup i zdroj referenčního napětí bez zatížení.  $I_R = 0$ .

