

# MBA 225, MBA 245 DVOJICE INTEGROVANÝCH OBVODŮ PRO VŠEOBECNÉ POUŽITÍ

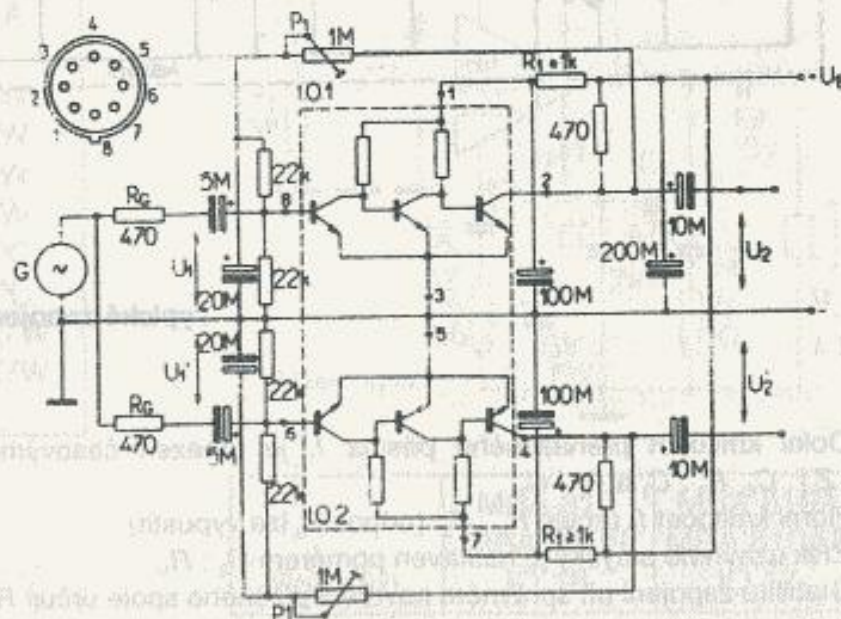
MBA 225, MBA 245 ПАРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ • MBA 225, MBA 245 PAIRS OF UNIVERSAL INTEGRATED CIRCUITS • MBA 225, MBA 245 PAARE VON UNIVERSALEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN

Charakteristické údaje:

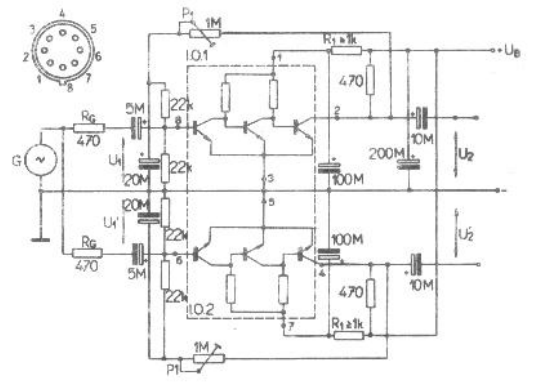
Typ	MBA 225	MBA 245		Měřeno při
$A_v$	>60	>60	dB	$U_B = 7\text{ V}, U_{2\text{eff}} = 1\text{ V}, f = 1\text{ kHz}, R_L = 470\ \Omega$
$A_{u1}$	>50	>50	dB	$U_B = 7\text{ V}, U_{2\text{eff}} = 1\text{ V}, f = 1\text{ MHz}, R_L = 470\ \Omega$
$A_{ud}$	<5	<5	dB	$U_B = 7\text{ V}, f = 1\text{ kHz}, R_L = 470\ \Omega$
$R_i$	>3	>3	k $\Omega$	$U_B = 7\text{ V}, f = 1\text{ kHz}, R_L = 470\ \Omega$
$K$	<1,5	<1,5	%	$U_B = 7\text{ V}, U_{2\text{eff}} = 2,1\text{ V}, f = 1\text{ kHz}, R_L = 470\ \Omega$
$U_N(U_2 : A_v)$	<5	<5	$\mu\text{V}$	$U_B = 4,5\text{ V}, R_L = 470\ \Omega, f = 40\text{ Hz} \dots 15\text{ kHz}$
$U_{3/60}$	<6	<6	V	
$U_{3/80}$	<6	<6	V	

Mezní hodnoty:

		MBA 225	MBA 245	
$U_B$	max.	7	12	V
$U_{2/30}$	max.	7	12	V
$U_{4/50}$	max.	7	12	V
$I$	max.		50	mA
$R(\vartheta_a < 45\text{ }^\circ\text{C})$	max.		300	mW
$\vartheta_j$	max.		150	$^\circ\text{C}$
$R_{thja}$	max.		330	K/W
$\vartheta_a$	max.	-55 ... +125		$^\circ\text{C}$



Pouzdro IO 3



Pouzdro IO 3

Typ	MBA225	MBA245	Měřeno při
Charakteristické údaje:			
$A_u$	> 60	> 60	dB $U_B = 7 V, U_{2\text{eff}} = 1 V, f = 1 \text{ kHz}, R_L = 470 \Omega$
$A_u$	> 50	> 50	dB $U_B = 7 V, U_{2\text{eff}} = 1 V, f = 1 \text{ MHz}, R_L = 470 \Omega$
$A_{ud}$	< 5	< 5	dB $U_B = 7 V, f = 1 \text{ kHz}, R_L = 470 \Omega$
$R_i$	> 3	> 3	k $\Omega$ $U_B = 7 V, f = 1 \text{ kHz}, R_L = 470 \Omega$
K	< 1,5	< 1,5	% $U_B = 7 V, U_{2\text{eff}} = 2,1 V, f = 1 \text{ kHz}, R_L = 470 \Omega$
$U_N (U_2 : A_u)$	< 5	< 5	$\mu V$ $U_B = 7 V, R_L = 470 \Omega, f = 40 \text{ Hz} \dots 15 \text{ kHz}$
$U_{3/60}$	< 6	< 6	V
$U_{3/80}$	< 6	< 6	V

	MBA225	MBA245	
Mezní hodnoty:			
$U_B$	max. 7	12	V
$U_{2/30}$	max. 7	12	V
$U_{4/50}$	max. 7	12	V
I	max. 50		mA
P ( $\theta_a < 45^\circ C$ )	max. 300		mW
$\theta_j$	max. 150		$^\circ C$
$R_{thja}$	max. 330		K/W
$\theta_a$	max. -55 ... +125		$^\circ C$

LINEÁRNÍ INTEGROVANÝ OBVOD PRO DIFERENČNÍ ZESILOVAČE

MBA125, MBA145

Typ	MBA125	MBA145	Měřeno při
Charakteristické údaje:			
Rozdílový napěťový zisk	$A_{ud}$	> 50	
Výstupní rozkmit	$U_{OM}$	3,5	V
Vstupní napěťová nesymetrie	$U_{IO}$	< 4	mV
Vstupní proudová nesymetrie	$I_{IO}$	< 2	$\mu A$
Vstupní klidový proud	$I_{IB}$	< 50	$\mu A$
Cinitel potlačení součtového signálu	CMR	> 60	dB
Vstupní odpor	$R_i$	2,5 > 1	k $\Omega$
Výstupní odpor	$R_O$	2,3 < 4	k $\Omega$
Šířka pásma	BW	0,001 ... 5000	kHz

$U_B = \pm 7 V$

	MBA125	MBA145	
Mezní hodnoty:			
$U_B$	max. $\pm 7$	$\pm 12$	V
$U_{ID}$	max. $\pm 4$	$\pm 4$	V
$U_{1/4}$	max. 7	12	V
$U_{7/4}$	max. 7	12	V
$U_{4/3}$	max. 7	12	V
$I_{B3}$	max. 20		mA
$P_{tot}$	max. 300		mW
$\theta_j$	max. 150		$^\circ C$
$\theta_a$	max. -55 ... +125		$^\circ C$

