



Корпус IO 3

Тип	MBA225	MBA245	Измеряется при		
Характеристические данные:	A_u	> 60	> 60	dB	$U_B = 7 \text{ V}, U_{2eff} = 1 \text{ V}, f = 1 \text{ kHz}, R_L = 470 \Omega$ $U_B = 7 \text{ V}, U_{2eff} = 1 \text{ V}, f = 1 \text{ MHz}, R_L = 470 \Omega$ $U_B = 7 \text{ V}, f = 1 \text{ kHz}, R_L = 470 \Omega$ $U_B = 7 \text{ V}, f = 1 \text{ kHz}, R_L = 470 \Omega$ $U_B = 7 \text{ V}, U_{2eff} = 2,1 \text{ V}, f = 1 \text{ kHz}, R_L = 470 \Omega$ $U_B = 4,5 \text{ V}, R_L = 470 \Omega, f = 40 \text{ Hz} \dots 15 \text{ kHz}$
	A_{ud}	> 50	> 50	dB	
	A_{ud}	< 5	< 5	dB	
	R_I	> 3	> 3	k Ω	
	K	< 1,5	< 1,5	$\frac{V}{V}$	
	$U_N (U_2 : A_u)$	< 5	< 5	μV	
	$U_{5/60}$	< 6	< 6	V	
$U_{3/80}$	< 6	< 6	V		

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

Тип	MBA125, MBA145		Измеряется при		
Характеристические данные:	Разностное усиление по напряжению	A_{ud}	> 50		$U_B = \pm 7 \text{ V}$
	Выходная амплитуда	U_{OM}	3,5	V	
	Входная несимметричность напряжения	U_{IO}	< 4	mV	
	Входная несимметричность тока	I_{IO}	< 2	μA	
	Входной ток покоя	I_{IB}	< 50	μA	
	Коэффициент подавления суммарного сигнала	CMR	> 60	dB	
	Входное сопротивление	R_I	2,5 > 1	k Ω	
	Выходное сопротивление	R_O	2,3 > 4	k Ω	
	Ширина полосы пропускания	BW	0,001 ... 5000	kHz	

Пределные значения:	MBA125		MBA145		Корпус IO 3	
U_B	max.	± 7	± 12	V		
U_{ID}	max.	± 4	± 4	V		
$U_{1/4}$	max.	7	12	V		
$U_{7/4}$	max.	7	12	V		
$U_{4/3}$	max.	7	12	V		
$I_{8/3}$	max.		20	mA		
P_{tot}	max.		300	mW		
θ_j	max.		150	$^\circ\text{C}$		
θ_a	max.		-55 ... +125	$^\circ\text{C}$		

