

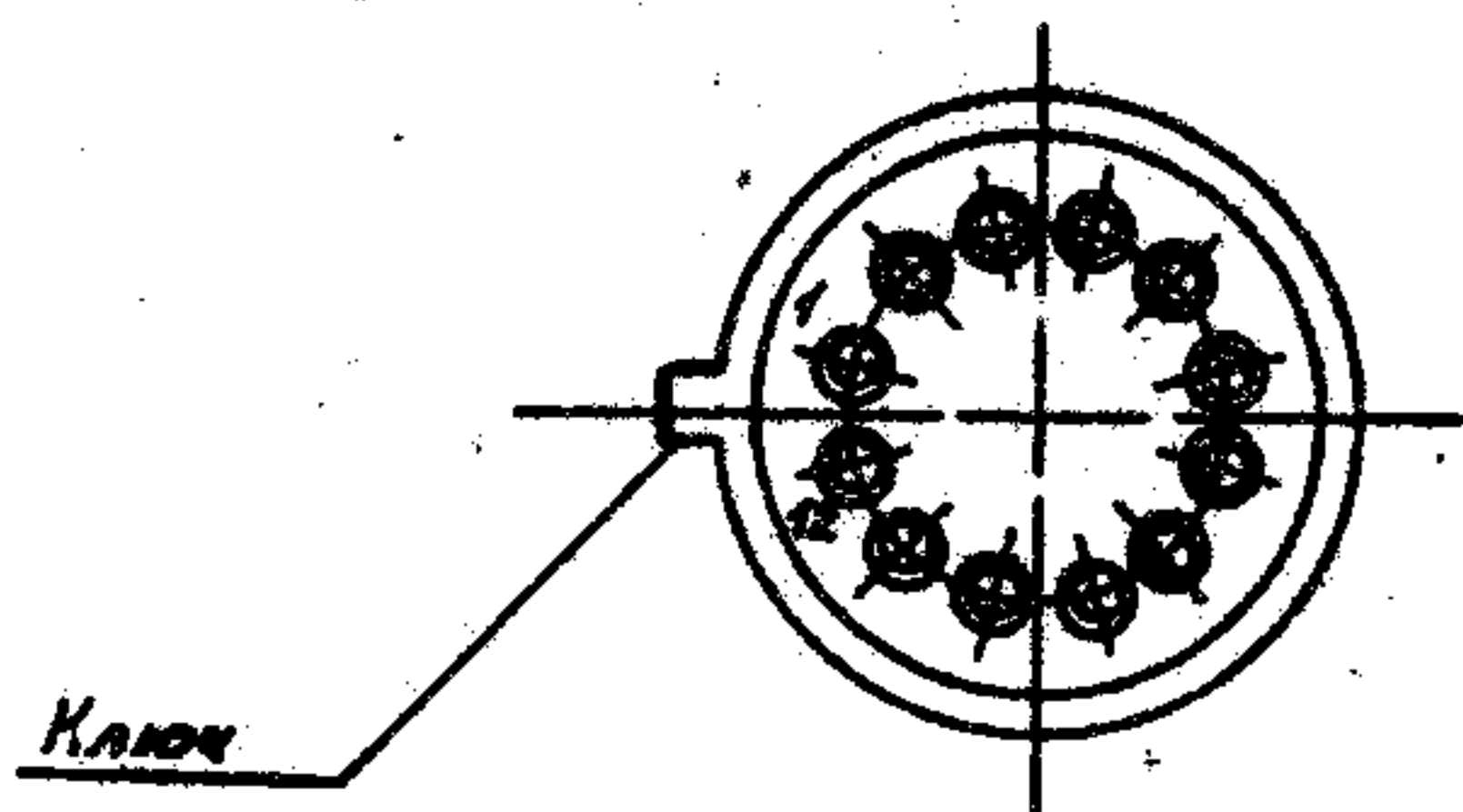


Микросхемы I40MA1A, I40MA1O1A,  
I40MA1B, I40MA1O1B

Цифры кодов маркировки  
I40MA1A- MA1A, I40MA1O1A - MA1O1A,  
I40MA1B- MA1B, I40MA1O1B - MA1O1B

### Э Т И К Е Т К А

Полупроводниковые интегральные микросхемы I40MA1A, I40MA1O1A, I40MA1B, I40MA1O1B - балансный модулятор (перемножитель) в металлостеклянном корпусе, предназначены для применения в радиоэлектронной аппаратуре.



Масса микросхем I40MA1A, I40MA1B не более 1,5 г

Масса микросхем I40MA1O1A, I40MA1O1B не более 1,4 г

Длина выводов микросхем I40MA1A, I40MA1B - 20 мм,  
I40MA1O1A, I40MA1O1B - 13,5 мм

### НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ

Обозначение вывода	Наименование вывода	Обозначение вывода	Наименование вывода
I	Напряжение питания минус $U_0$	6	Выход (неинвертирующий)
2, I2	Смещение	7	Напряжение питания $U_0$
3	Вход управляющего сигнала (инвертирующий)	8	Выход (инвертирующий)
4, I0	Регулировка усиления	9	Вход опорного сигнала (инвертирующий)
5	Вход опорного сигнала (неинвертирующий)	II	Вход управляющего сигнала (неинвертирующий)

### ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ при температуре 25°C

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Максимальное выходное напряжение (дифференциальное), В	$U_{вых. макс}$	3	-
Напряжение смещения по входу опорного (переключающего) сигнала, мВ	$U_{см. оп}$	-	$\pm 10$
Напряжение смещения по входу управляющего (модулирующего) сигнала, мВ	$U_{см. упр}$	-	$\pm 20$
Остаточное напряжение управляющего (модулирующего) сигнала, мВ	$U_{ост. упр}$	-	1,5
Остаточное напряжение опорного (переключающего) сигнала, мВ	$U_{ост. оп}$	-	5
Входной ток по входу управляющего (модулирующего) сигнала, мкА	$I_{вх. упр}$	-	12
Разность входных токов по входу управляющего (модулирующего) сигнала, мкА	$\Delta I_{вх. упр}$	-	3
Входной ток по входу опорного (переключающего) сигнала, мкА	$I_{вх. оп}$	-	40
Разность входных токов по входу опорного (переключающего) сигнала, мкА	$\Delta I_{вх. оп}$	-	8
Ток потребления, мА	$+I_{пот}$	-	5,1
	$-I_{пот}$	-	7,4

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Н о р м а	
		не менее	не более
Коэффициент усиления по управляющему (модулирующему) сигналу	$K_{yU}$	2,9	-
Коэффициент ослабления опорного (переключающего) напряжения, дБ	$K_{ос,оп}$	46	-

Примечание. Нормы приведены при  $U_n = \pm 6 В \pm 10 \%$ ,  $U_{op} = \pm 12 В \pm 10 \%$ ,  
 $I_2 = I_{22} = 1 мА$

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем I40MA1A, I40MA1B

Содержание золота \_\_\_\_\_ г

В том числе: золото  $0,0955 \cdot 10^{-3}$  г/мм на 12 выводах длиной 20 мм

Цветных металлов не содержится.

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем I40MA101A, I40MA101B

Содержание золота 0 г

В том числе: золото  $0,0955 \cdot 10^{-3}$  г/мм на 12 выводах длиной 13,5 мм

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы I40MA1A, I40MA1B, I40MA101A, I40MA101B соответствуют техническим условиям БЮ.347.004 ТУ6.

Принято по извещению № 7 от 45 \_\_\_\_\_ 1994  
 дата

