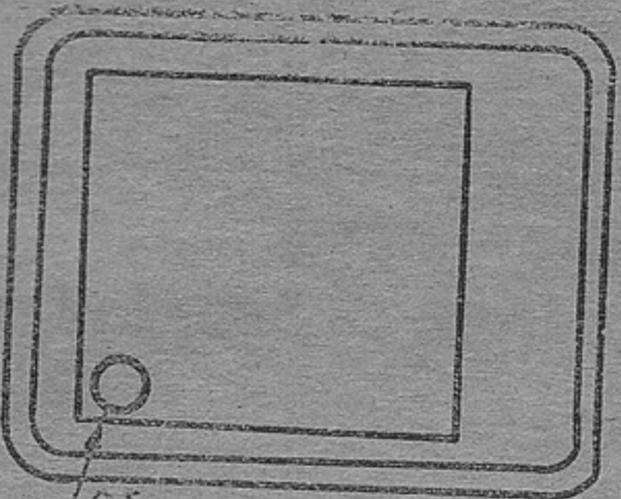


Э Т И К Е Т К А

Микросхемы интегральные К237УН1, К237УН2 в полимерном корпусе, предназначенные для работы в качестве предварительного усилителя в усилителях низкой частоты радиоприемных и других устройств.

Вид климатического исполнения УХЛ2.1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



Обозначение вывода

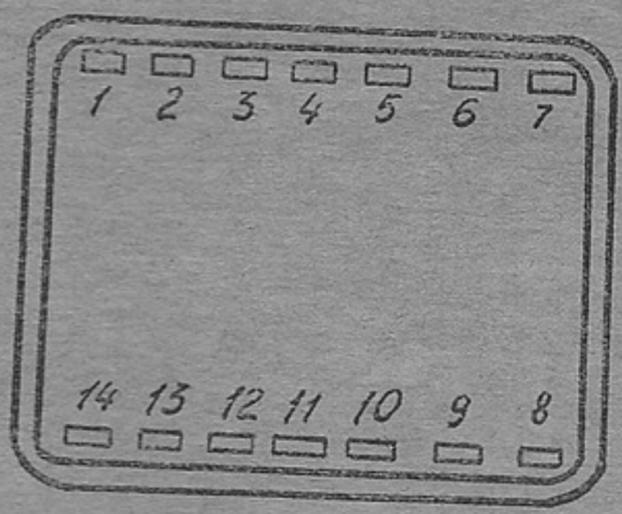


Таблица назначения выводов

Обозначение вывода	Назначение вывода	Обозначение вывода	Назначение вывода
	<b>К237УН1</b>		<b>К237УН2</b>
1	Обратная связь	1	Регулировка чувствительности
2	Регулировка чувствительности	2, 13	Контрольная точка
3	Вход	3	Вход
4, 5, 6, 12	Общий	4, 5, 6, 12	Общий
7	Выход	7	Выход
8	Коррекция выхода	8	Коррекция выхода
9	+Ип	9	+Ип
10	Конденсатор фильтра питания	10	Конденсатор фильтра питания
11	Симметрирование рабочей точки	11	Симметрирование рабочей точки
13, 14	Контрольная точка	14	Обратная связь

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Входное напряжение, мВ			
К237УН1 (при $U_{\text{п}} = 9,0 \text{ В}$ , $U_{\text{вых}} = 1,0 \text{ В}$ $f_{\text{с}} = 1 \text{ кГц}$ )	$U_{\text{вх}}$	15	30
К237УН2 (при $U_{\text{п}} = 12,0 \text{ В}$ , $U_{\text{вых}} = 3,5 \text{ В}$ , $f_{\text{с}} = 1 \text{ кГц}$ )		25	50
Потенциалы выводов, В			
К237УН1 (при $U_{\text{п}} = 9,0 \text{ В}$ )	$U_{11}$	1,1	1,7
	$U_{12}$	0,5	1,1
	$U_{13}$	2,7	3,3
К237УН2 (при $U_{\text{п}} = 12,0 \text{ В}$ )	$U_{21}$	1,8	2,3
	$U_{11}$	1,8	2,2
	$U_{12}$	1,1	1,5
Ток потребления, мА	$I_{\text{пот}}$		
К237УН1 (при $U_{\text{п}} = 9,0 \text{ В}$ )		3,2	5,0
К237УН2 (при $U_{\text{п}} = 12,0 \text{ В}$ )		6,0	8,5
Величина сопротивления дополнительного регулирующего резистора, кОм	$R$		
К237УН1 (при $U_{\text{п}} = 7,0 \text{ В}$ )		16	
К237УН2 (при $U_{\text{п}} = 12,0 \text{ В}$ )		16	
Коэффициент нелинейных искажений, %	$K_{\text{нл}}$		
К237УН1 (при $U_{\text{п}} = 9,0 \text{ В}$ , $U_{\text{вых}} = 2,0 \text{ В}$ , $f_{\text{с}} = 1 \text{ кГц}$ )			5,0
(при $U_{\text{п}} = 9,0 \text{ В}$ , $U_{\text{вых}} = 1,0 \text{ В}$ , $f_{\text{с}} = 1 \text{ кГц}$ )			0,3
(при $U_{\text{п}} = 7,0 \text{ В}$ , $U_{\text{вых}} = 1,0 \text{ В}$ , $f_{\text{с}} = 1 \text{ кГц}$ )			5,0
(при $U_{\text{п}} = 5,0 \text{ В}$ , $U_{\text{вых}} = 0,1 \text{ В}$ , $f_{\text{с}} = 1 \text{ кГц}$ )			2,0
К237УН2 (при $U_{\text{п}} = 12,0 \text{ В}$ , $U_{\text{вых}} = 1,5 \text{ В}$ , $f_{\text{с}} = 1 \text{ кГц}$ )			1,0
(при $U_{\text{п}} = 7,0 \text{ В}$ , $U_{\text{вых}} = 1,0 \text{ В}$ , $f_{\text{с}} = 1 \text{ кГц}$ )			2,0
(при $U_{\text{п}} = 7,0 \text{ В}$ , $U_{\text{вых}} = 0,2 \text{ В}$ , $f_{\text{с}} = 1 \text{ кГц}$ )			5,0

Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. микросхем

Золото 1,0135 г.

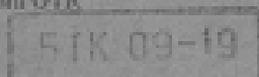
Палладий 0,026 г.

ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ НЕ СОДЕРЖИТСЯ

#### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Макросхемы К237УН1, К237УН2 соответствуют техническим условиям 0,348.119—01 ТУ

Штамп ОТК



Штамп Государственной приемки



Перепроверка произведена

дата

Штамп ОТК

Штамп Государственной приемки

#### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Микросхемы устанавливаются на платы с зазором ( $\pm 0,5$ ) мм (обеспечивается конструкцией выводов).
2. Паику выводов микросхем производят на расстоянии не менее ( $1 \pm 0,5$ ) мм от корпуса (по длине выводов) одножальным или групповым паяльником.
3. Макросхемы, установленные в аппаратуру, влагозащитным лаком не покрывают. При влагозащите печатного монтажа допускается покрытие влагозащитным лаком выводов микросхем со стороны паяк.
4. Для очистки от флюса рекомендуется применять жидкости, не вызывающие вредного химического воздействия на материал корпуса и выводов.
5. Допустимое значение статического потенциала 200 В.