

Микросхема типа 30ИП12В



ЭТИКЕТКА

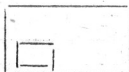
Микросхема интегральная пленочная типа 30ИП12В

Основное назначение: декодирующая резистивная матрица типа В-2В.

Схема расположения выводов

Обозначение

первого вывода



Отсчет выводов производить против часовой стрелки от обозначения первого вывода.

Схема электрическая принципиальная

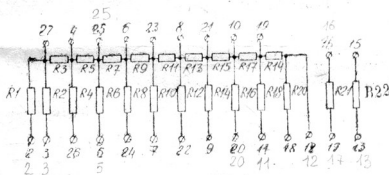


Таблица назначения выводов

Контакт	Цепь [сопро- тивл.] кОм	Контакт	Цепь (сопро- тивл.) кОм
1	2	1	2
2-27	R1 = 30	8-22	R12 = 30
3-27	R2 = 30	8-21	R13 = 15
4-27	R3 = 15	9-21	R14 = 30
4-26	R4 = 30	10-21	R15 = 15
4-25	R5 = 15	10-20	R16 = 30
5-25	R6 = 30	10-19	R17 = 15
6-25	R7 = 15	11-19	R18 = 30
6-24	R8 = 30	12-19	R19 = 15
6-23	R9 = 15	12-18	R20 = 30
7-23	R10 = 30	16-17	R21 = 30
8-23	R11 = 15	15-13	R22 = 30

Основные электрические параметры при поставке

Наименование параметра	Норма	
	не более	не мен
1	2	3
Сопротивл. резисторов R20 - R22 кОм	33	27
Температура минус 60, +25, +100°C		
Относительная погрешность коэффициентов деления: %	±0,016	—
Температура +25°C бк		
бк 11: бк 12	±0,015	—
Температура минус 60, плюс 100°C бк	±0,032	—
бк 11: бк 12	±0,025	—
Напряжение на входе не более 30 В		

Наименование параметра	Норма	
	не более	не мен.
1	2	3
Сопротивлен. изоляции-В из, Мом	—	100
Температура минус 60, +25, +100°C		
Испытательное напряжение 100 В		
прикладывать между экраном и		
закороченными выводами.		
Температурный коэффициент со-		
противлен. резисторов—ТКС, 1 С	-6	
I—группа	$\pm 100,10$	—
II—группа	-6	
Температура минус 60, +100°C	$\pm 200,10$	—
Время установления переходного		
процесса уст, мкс	0,7	—
Температ. минус 60, +25, +100° С		

**Предельные значения допустимых
электрических режимов
эксплуатации**

Наименование параметра	Тип (типоно- минал) микросх	Норма		Примечание
		не менее	не более	
1	2	3	4	5
Рассеиваемая мощность —Ррас, мВт	30INP12	—	130	

Содержание драгоценных металлов

Золото	4,074 мг
Серебро	90,27 мг

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Выводы микросхем формовке не подлежат.

2. Установку микросхем на плату в аппаратуре производят с опорой на ребра жесткости основания корпуса и приклейкой клеями или прилакировкой.

3. Допускается: а) длительная (но не более 500 ч. за время гарантийной наработки) эксплуатация при напряжении на входах до 40 В (эффективное значение) с сохранением точностных характеристик, б) использование в разрядности от 1 до 9 с сохранением точностных характеристик.

Микросхема типа 301НР12В соответствует техническим условиям ОЖО. 345. 004 ТУ и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска

АВГ 1982

Штамп

ОТК
ОТК
2-4

Штамп представителя
заказчика

5

Технические условия ОЖО. 345. 004 ТУ.