

301НР3 - интегральная микросхема

Микросхемы интегральные используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения и основное предназначение декодирующая резистивная матрица типа R-2R. Микросхема интегральная пленочного типа. Микросхемы выполнены в металлопластиковом корпусе с гибкими выводами. Тип прибора указывается на металлическом корпусе. Рабочая температура эксплуатации микросхемы от -60 до +125 град С. Климатическое исполнение УХЛ и В при условии защиты микросхемы 301НР3 лаковым покрытием в составе аппаратуры. Микросхема соответствует ВП (5 пр) техническим условиям ОЖ0.345.001 ТУ.

Назначение выводов

Контакт	Цепь (сопротивление), кОм
	301НР3
1-27	R1=2
2-27	R2=2
3-27	R3=1
3-26	R4=2
3-25	R5=1
4-25	R6=2
5-25	R7=1
5-24	R8=2
5-23	R9=1
6-23	R10=2
7-23	R11=1
7-22	R12=2
7-21	R13=1
8-21	R14=2
9-21	R15=1
9-20	R16=2
9-19	R17=1
10-19	R18=2
11-19	R19=1
11-18	R20=2
11-16	R21=1
12-16	R22=2
14-16	R23=2

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Тип (типономинал)	Норма	
		не более	не менее
Сопротивление резисторов , кОм. Температура -60, +25, +85 град. Цельсия	301HP3	2,2	1,8
		R	1,1
2R	HP4	11	9
R		5,5	4,5
2R	HP5	22	18
R		11	9
2R	HP6	44	36
R		22	18
Относительная погрешность коэффициентов деления - бк, %. Напряжение на входе не более 12.6 В.	301HP3, HP4, HP5, HP6	+ -0,01	-
Температура +25 град. Цельсия		+ -0,022	-
Температура -60, +85 град. Цельсия			
Сопротивление изоляции R, МОм. Температура -60, +25, +85 град. Цельсия. Испытательное напряжение 100В прикладывается между экраном и закороченными выводами.		-	100
Температурный коэффициент сопротивления резисторов - ТКС, I град. Цельсия. При температуре -60, +25, +85 град. Цельсия.		+ - 2,5*10 ⁻⁴	-
Время установления переходного процесса t уст, мкс. Температура -60, +25, +85 град. Цельсия	301HP3 - HP4	0,5	-
	HP5 - HP6	1	-