

301НР3, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на sales@iElekt.ru или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: [ЗАКАЗАТЬ](#).

Вернуться на "главную" страницу сайта [ГЛАВНАЯ](#).

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером. Перейдите в раздел [КОНТАКТЫ](#).

301НР3 сборки резисторной:

301НР3 — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в РЭА в большой области применения с функционалом декодирующая резистивная матрица типа R-2R. Микросборка интегральная пленочного типа. Микросхемы производятся в металлопластиковом корпусе с гибкими контактами. Тип прибора указывается на металлическом корпусе. Рабочая температура эксплуатации микросхемы от -60 до +125 градС. Климатическое исполнение УХЛ и В при условии защиты микросхемы лаковым покрытием в составе аппаратуры. Микросхема соответствует 2) техническим условиям ОЖ0.345.001 ТУ.

Ссылки на технические материалы

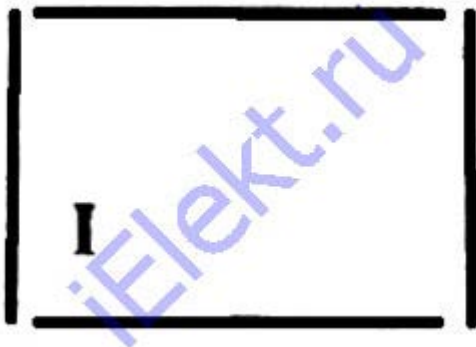
ссылки на 301НР3 дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
схема электрическая принципиальная	значение выводов	параметры
предельные параметры	эксплуатация	PDF

Знак завода изготовителя

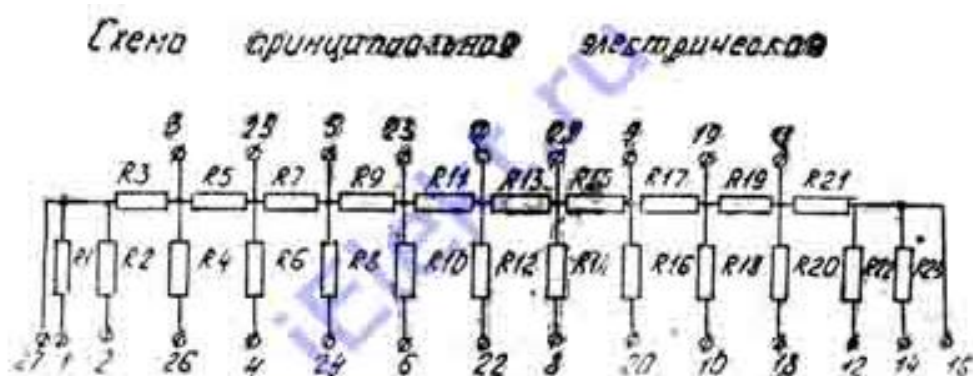


Схема расположения выводов



Обозначение первого вывода. Отсчет выводов производится против часовой стрелки от обозначения первого вывода.

Схема электрическая принципиальная



Назначение выводов

таблица 301HP3 назначения выводов:

Контакт	Цепь (сопротивление), kOm			
	HP3	HP4	HP5	HP6
1-27	R1=2	R1=10	R1=20	R1=40
2-27	R2=2	R2=10	R2=20	R2=40
3-27	R3=1	R3=5	R3=10	R3=20
3-26	R4=2	R4=10	R4=20	R4=40
3-25	R5=1	R5=5	R5=10	R5=20
4-25	R6=2	R6=10	R6=20	R6=40
5-25	R7=1	R7=5	R7=10	R7=20
5-24	R8=2	R8=10	R8=20	R8=40
5-23	R9=1	R9=5	R9=10	R9=20
6-23	R10=2	R10=10	R10=20	R10=40
7-23	R11=1	R11=5	R11=10	R11=20
7-22	R12=2	R12=10	R12=20	R12=40
7-21	R13=1	R13=5	R13=10	R13=20
8-21	R14=2	R14=10	R14=20	R14=40
9-21	R15=1	R15=5	R15=10	R15=20
9-20	R16=2	R16=10	R16=20	R16=40
9-19	R17=1	R17=5	R17=10	R17=20

10-19	R18=2	R18=10	R18=20	R18=40
11-19	R19=1	R19=5	R19=10	R19=20
11-18	R20=2	R20=10	R20=20	R20=40
11-16	R21=1	R21=5	R21=10	R21=20
12-16	R22=2	R22=10	R22=20	R22=40
14-16	R23=2	R23=10	R23=20	R23=40

Основные электрические параметры при $t=25\pm 10$ градусов Цельсия

таблица основные 301HP3 электрические параметры:

Название характеристики, единица и режим замера	Тип (типономинал)	Норма	
		меньше	больше
Сопротивление резисторов , кОм. Температура -60, +25, +85 град. Цельсия 2R R	HP3	2,2	1,8
		1,1	0,9
2R R	HP4	11	9
		5,5	4,5
2R R	HP5	22	18
		11	9
2R R	HP6	44	36
		22	18
Относительная погрешность коэффициентов деления - бк, % Напряжение на входе меньше 12.6V. Температура +25 град. Цельсия Температура -60, +85 град. Цельсия	HP3, HP4, HP5, HP6	+0,01	-
		+0,022	-
Сопротивление изоляции R, МОм. Температура -60, +25, +85 град. Цельсия. Испытательное напряжение 100V прикладывается между экраном и закороченными выводами.		-	100
Температурный коэффициент сопротивления резисторов - ТКС, I град. Цельсия. При температуре -60, +25, +85 град. Цельсия.		$\pm 2,5 \cdot 10^{-4}$	-
Время установления переходного процесса $t_{уст}$, us. Температура -60, +25, +85 град. Цельсия	HP3 - HP4	0,5	-
	HP5 - HP6	1	-

Предельные параметры

предельные значения 301НР3 допустимых электрических режимов при эксплуатации:

Название характеристики, единица и режим замера	Тип (типономинал)			Примечание
		больше	меньше	
Рассеиваемая мощность в корпусе - P рас, mW	НР3 - НР6	-	150	

Указания по эксплуатации

указания по эксплуатации:

1. Выводы микросхем формовке не подлежат. В технически обоснованных случаях допускается удалять не рабочие выводы микросхем и излишки рабочих выводов после пайки любым способом, исключая нарушение запрессовки вывода в основании корпуса и не приводящим к ухудшению электрических параметров микросхем.
2. Установку микросхем на плату в аппаратуре производят с опорой на ребра жесткости основания корпуса и приклейкой клеями или прилакировкой.
3. Разрешен 3-х кратный монтаж и демонтаж микросхем, при этом электрические параметры должны соответствовать нормам ТУ.
4. Промежутки между пайкой соседних контактов не меньше 10s, жало-паяльника должно быть заземлено.
5. Для повышения влагоустойчивости микросхемы 301НР3 должны быть покрыты после монтажа на плату тремя слоями лака Э-4100 или УР-231, температура сушки лака не должна превышать 80 град.+ -3 С

© ЭЛЕКТ (iElekt.ru) - [радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России](#)

Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск, Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома, Ярославль, Орел, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.