

# 301НР5АВ, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на [012sel@iElekt.ru](mailto:012sel@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](#).

## 301НР5АВ сборки резисторной:

301НР5АВ — 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 301НР5АВ дополнительный материал:

<a href="#">карта</a>	<a href="#">фото</a>	<a href="#">схема выводов</a>
<a href="#">схема электрическая принципиальная</a>	<a href="#">значение выводов</a>	<a href="#">параметры</a>
<a href="#">предельные параметры</a>	<a href="#">эксплуатация</a>	<a href="#">PDF</a>

## Знак завода изготовителя

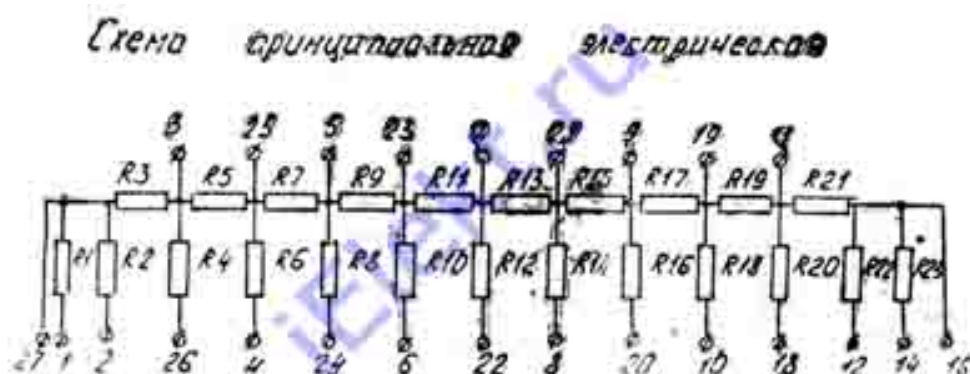


## Схема расположения выводов



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

## Схема электрическая принципиальная



## Назначение выводов

таблица 301HP5AB назначения выводов:

Контакт	Цепь (сопротивление), kOhm			
	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+-10 градусов Цельсия

таблица основные 301HP5AB 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.		+ - 2,5*10 <sup>-4</sup>	-
Время установления переходного процесса t уст, us. Температура -60, +25, +85 град. Цельсия	HP3 - HP4	0,5	-
	HP5 - HP6	1	-

## Предельные параметры

предельные значения 301HP5AB допустимых электрических режимов при эксплуатации:

Название характеристики, единица и режим замера	Тип (типономинал)			Примечание
		больше	меньше	
Рассеиваемая мощность в корпусе - P рас, mW	HP3 - HP6	-	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 301HP5AB 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 \(iElekt.ru\)](http://ielect.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.