

# 313НР320, Микросхема интегральная

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

## 313НР320 сборки резисторной:

313НР320 — интегральная микросборка артикул согласно ГОСТ микросхемы интегральные используются в контрольноизмерительной и электровычислительной технике для работы в схемах постоянного и переменного тока. Устанавливаются в РЭА в большой области электроники с функционалом постоянного и синусоидального переменного напряжения и представляет декодировочную матрицу прецизионных сопротивлений. Производятся в пластиковом корпусе с гибкими контактами. Модель изделия наносится на пластиковой части корпуса типа 4137.34-1. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125оС. Климатическое соответствие УХЛ и В при случаи покрытия лаком микросборки в комплексе аппаратуры и соответствует 2) техническим условиям БКО.347.263 ТУ.

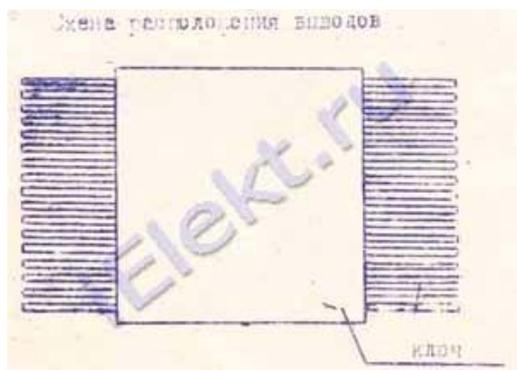
## Ссылки на технические материалы

ссылки на 313НР320 дополнительный материал:

<a href="#">карта</a>	<a href="#">фото</a>	<a href="#">схема выводов</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



## Назначение выводов

таблица 313НР320 назначения выводов:

Вывод	Позиционное обозначение	Вывод	Позиционное обозначение
1-34	R1	9-26	R11
1-33	R2	10-25	R12
2-32	R3	11-24	R13
3-31	R4	11-23	R14
4-31	R5	12-22	R15

5-30	R6	13-21	R16
6-29	R7	14-21	R17
6-28	R8	15-20	R18
7-27	R9	16-19	R19
8-26	R10	17-18	R20

номинал и допуск резисторов:

Тип микросхем	Номинал резисторов R микросхем
...HP310	30кОм+ -5%
...HP311	30кОм+ -10%
...HP320	30кОм+ -5%
...HP321	30кОм+ -10%

перечень только для HP310 (311) резисторов:

Позиционное обозначение резисторов микросхем	Наименование резисторов микросхем	Количество	Примечание
R-R20	Резистор R	20	

перечень только для HP320 (321) резисторов:

Позиционное обозначение резисторов микросхем	Наименование резисторов микросхем	Количество	Примечание
R1	Резистор 2R	1	
2R	Резистор 4/2R	1	
R3, R4	Резистор 2R	2	
R5, R6	Резистор 4/3R	2	
R7	Резистор 2R	1	
R8	Резистор 4/3R	1	
R9, R10	Резистор 2R	2	
R11, R12	Резистор 4/3R	2	
R13	Резистор 2R	1	
R14	Резистор 4/3R	1	
R15, R16	Резистор 2R	2	
R17, R18	Резистор 4/3R	2	
R19	Резистор 2R	1	
R20	Резистор 4/3R	1	

## Основные электрические параметры при t=25+-10 градусов цельсия

таблица основные 313HP320 электрические параметры:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма								Температура, оС
		...HP310		...HP311		...HP320		...HP321		
		больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше	больше	меньше	
Допустимое отклонение коэффициента деления, %	бКд		+0,01		+0,01		+0,01		+0,01	+25+-10
Напряжение на входе, V	Uвх		30		30		30		30	-60 +100
Время установления выходного напряжения, us	t уст		1,0		1,0		1,0		1,0	
	R	28,731	31,247	27,222	32,737					
	2R					57,453	62,496	54,421	65,472	+25+-10

Сопротивление резисторов, кОм	4/3R					38,295	41,664	36,294	43,645	
	R	28,520	31,477	27,021	32,976					-60
	2R					57,033	62,965	54,032	65,964	
	4/3R					38,026	41,973	36,025	43,972	+100
Сопротивление изоляции, МОм. Напряжение измерения 100V прикладывается между крышками и закороченными выводами	R из	1000		1000		1000		1000		+25+-10
Температурный коэффициент сопротивления резисторов, I/oC	TKC		+/- 80*10 <sup>-6</sup>		+/- 80*10 <sup>-6</sup>		+/- 80*10 <sup>-6</sup>		+/- 80*10 <sup>-6</sup>	-60 +100

## Предельные 313НР320 параметры

© 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.