

Н1593ХМ2-002, 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](#).

Н1593ХМ2 микросхемы полупроводниковой:

Н1593ХМ2-002 — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные используются в РЭА в большой области применения с функционалом базовый матричный кристал 6400 вентелей. Микросхемы выполнены в керамометаллическом корпусе Н18.64-1В. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатическое исполнение микросхемы УХЛ и соответствуют 2) техническим условиям АЕЯР.431260.118ТУ. Чувствительность микросхем к статическому электричеству обозначается равнобедренным треугольником, который проставляют на любом свободном месте поля маркировки (допускается проставлять на обратной стороне корпуса).

Ссылки на технические материалы

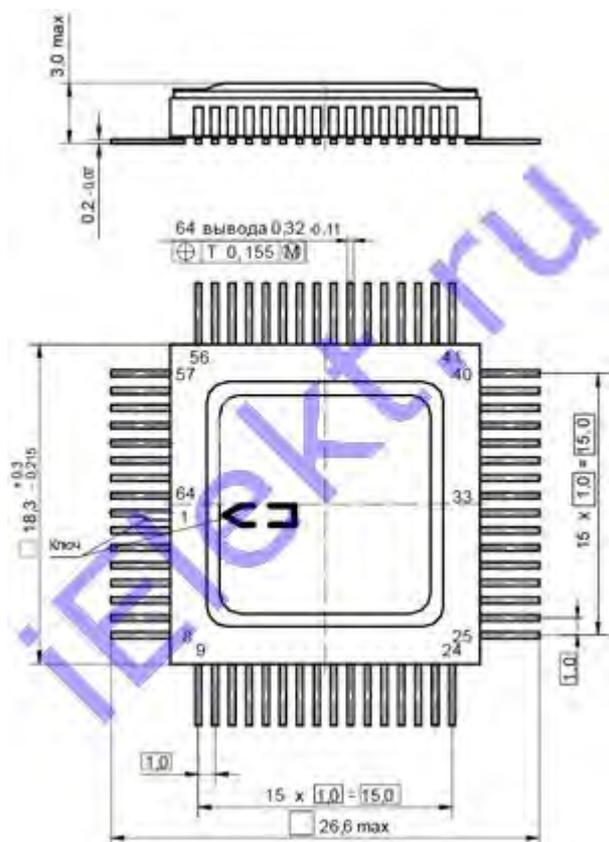
ссылки на Н1593ХМ2-002 дополнительный материал:

карта	фото	схема контактов
значение контактов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Схема расположения контактов микросхемы



Обозначение выводов показано условно.
Нумерация контактных площадок против часовой стрелки.

Таблица назначения контактов микросхемы

Электрические параметры

таблица основных электрических Н1593ХМ2-002 параметров:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды, оС	Примечание
		больше	меньше		
Вольтаж на выходе низшего значения, V при $U_{cc} \geq 4.5V$, $I_{OL} \leq 2,1mA$	U OL	-	0,4 0	25,0+-10oC -60,0oC 85,0oC	
Вольтаж на выходе высшего значения, V при $U_{cc} \geq 4.5V$, $I_{OH} \leq 2,1mA$	U OH	4,00	-	25,0+-10oC -60,0oC 85,0 oC	
Ампераж потребления, mA при $U_{cc} \leq 5,5V$	I CC		1,00	25,0+-10oC	
			2,00	-60,0oC 85,0oC	
Ампераж утечки низшего и высшего значения на входе, uA при $U_{cc} \leq 5,5V$	I LIL, I LIH		1,00	25,0+-10oC	
			3,00	-60,0oC 85,0oC	
Ампераж на выходе низшего и высшего значения в состоянии Выключено, uA при $U_{cc} \leq 5,5V$	I OZL, I OZH		1,00	25,0+-10oC	1
			3,00	-60,0oC 85,0oC	
Продолжительность замедления, ns при $U_{cc} \leq 5,0V \pm 10\%$	to	-	-	25,0+-10oC -60,0oC 85,0 oC	2
Вх емкость, pF	C I	-	10,00	25,0+-10oC	
Вых емкость, pF	C O	-	10,00	25,0+-10oC	

Емкость вх (вых), pF	С I/O	-	10,00	25,0+-10oC	
----------------------	-------	---	-------	------------	--

Примечание:

1. Измеряется при наличии параметра в карте заказа.
2. Конкретные значения времени задержки приводятся в карте заказа. В карте заказа могут устанавливаться другие динамические параметры с указанием метода контроля или параметры функционального контроля на максимальной рабочей частоте.

Предельные Н1593ХМ2-002 параметры

таблица предельных параметров:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма				Примечание
		предельно-допустимый режим		предельный режим		
		больше	меньше	больше	меньше	
Вольтаж питания, V	Ucc	4,5	5,5	-0,4	7,0	1
Вольтаж входящего и выходящего сигнала в состоянии Выключено, V	UI, UOZ	-0,4	(Ucc+0,4) но не более 5,7	-0,5	(Ucc+0,5) но не более 7,0	
Вольтаж на входе высшего значения, V	UIH	(Ucc-0,8)	-	-	-	5
Вольтаж на входе низшего значения, V	UIL	-	0,8	-	-	5
Вольтаж на выходе высшего значения, V	UOH	4,0	-	-	-	5
Вольтаж на выходе низшего значения, V	UOL	-	0,4	-	-	5
Ампераж на выходе низшего и высшего значения, mA	IOL, IOH	-	2,1	-	8,0	2
Емкость нагрузки, pF	CL	-	150	-	250	4
Максимальная рассеиваемая мощность, W	Pcc	-	0,8	-	1,0	
Время фронтов нарастания и спада входных сигналов, ns	tLH, tHL	-	200	-	-	
Эффективный ток на вывод, mA	Ic	-		-	-	

Примечание:

1. В предельном режиме допустимо кратковременное превышение вольтажа на входе сигнала над вольтажом питания (положительное) и относительно вывода Общий (отрицательное) размахом 0,7V (с учетом константной составляющей продолжительностью меньше 200ns и скважностью 5)
2. В предельном режиме эксплуатации суммарный ток нагрузки по всем вых не должен быть больше 100mA (по одновременно коммутируемым выв).
3. Незадействованные входы библиотечных элементов Н1593ХМ2-002 необходимо подключить к шине Земля или Питание.
4. С учетом предельно-допустимой мощности рассеивания.
5. С учетом всех видов помех.

© 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.