

588ВГ1, 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](#).

588ВГ1 микросхемы полупроводниковой:

588ВГ1 — цифровая микросхема технологии КМОП, функциональное назначение системный контроллер и используются в РЭА в большой области эксплуатации в аппаратуре с жестко ограниченным энергопотреблением и весогабаритными характеристиками. Производятся в керамометаллическом корпусе 429.42-5. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатически исполнены УХЛ и соответствует 2) техусловиям БК0.347.367-04ТУ.

Ссылки на технические материалы

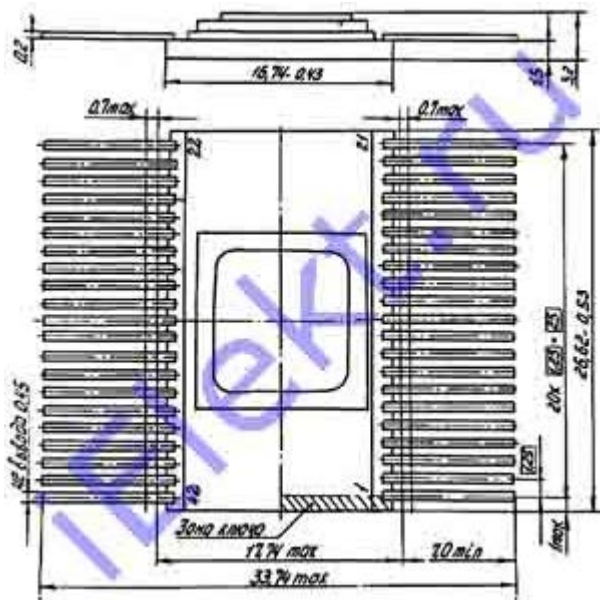
ссылки на 588ВГ1 дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
значение выводов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Расположение выводов схематическое



Микросхема интегральная назначение выводов

Значение 588ВГ1 выводов:

Номер контакта	Значение	Номер контакта	Значение
1	Вх для установки Т-бита слова состояния TSA	22	Вых сигнала Сброс SR2
2	Вх для установки Р-бита слова состояния PSA	23	Вых сигнала Запись/байт WR/BY
3	Вх/вых /Контроль ошибки/ CHER	24	Вых сигнала /Синхронизации обмена/ SYNA
4	Вых разряда магистрали кода прерывания B0	25	Вых сигнала /Чтение данных/ RD
5	Вых разряда магистрали кода прерывания B1	26	Вых сигнала /Запись данных/ WR
6	Вых разряда магистрали кода прерывания B2	27	Вх сигнала /Ответ устройства/ AN
7	Вых разряда магистрали кода прерывания B3	28	Вх сигнала /Запрос прерывания с вводимым адресом/вектором/ RQ
8	Вх/вых /Установка исходное состояние/ SRI	29	Вых сигнала /Разрешение прерывания/ ERQ
9	Вх/вых синхросигнала квитирования выдачи TRAK1	30	Вх сигнала прерывания /Авария источника питания/ PSB
10	Вых синхросигнала квитирования выдачи TRAK2	31	Вх сигнала прерывания с фиксированным адресом/вектором INR3
11	Вых синхросигнала квитирования выдачи TRAK3	32	Вх сигнала прерывания 588ВГ1 с фиксированным адресом/вектором INR3
12	Вх/вых синхросигнала квитирования приема RCAK1	33	Вх сигнала прерывания с фиксированным адресом/вектором INR2
13	Вх разряда магистрали микрокоманд MINS4	34	Вх сигнала прерывания с фиксированным адресом/вектором INR1
	Вх разряда магистрали микрокоманд		Вх сигнала прерывания от таймера

14	MINS3	35	INRT
15	Вх разряда магистрали микрокоманд MINS2	36	Вход сигнала прерывания Останов HLT
16	Вх разряда магистрали микрокоманд MINS1	37	Вых сигнала разрешения на прямой доступ к памяти EDMA
17	Вх разряда магистрали микрокоманд MINS0	38	Вх сигнала /Канал занят/ от устройства, запросившего прямой доступ к памяти BUSY
18	Вх синхросигнала для приема микрокоманд SYN1	39	Вх сигнала /Запрос прямого доступа к памяти/ DMA
19	Вх синхросигнала квитирования приема микрокоманд RСАK2	40	Вых сигнала управления магистральными приемопередатчиками СО1
20	Вх режима начального пуска MOST	41	Вых сигнала управления магистральными приемопередатчиками СО2
21	Общий вывод 0V	42	Выв питания от источника напряжения U

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

таблица 588ВГ1 основных электро показателей:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
Вых напряжение высокого уровня, V ($U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0,8V$, $U_{IH}=(U_{CC}-0,8)V$, $I_{OH}=-0,4mA$)	U OH	$U_{CC}-0,4$	-
Вых напряжение низкого уровня, V ($U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0,8V$, $U_{IH}=(U_{CC}-0,8)V$, $I_{OL}=0,8mA$)	U OL	-	0,4
Вых ток низкого уровня, mA ($U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0,8V$, $U_{IH}=(U_{CC}-0,8)V$, $U_{OL}=0,4V$)	I OL	0,8	-
Вых ток высокого уровня, mA ($U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0,8V$, $U_{IH}=(U_{CC}-0,8)V$, $U_{OH}=(U_{CC}-0,4)V$)	I OH	/-0,4/	-
Вх ток высокого уровня, μA ($U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0,8V$, $U_{IH}=(U_{CC}-0,8)V$)	I IH	-	10
Вх ток низкого уровня, μA ($U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0,8V$)	I IL	-	/-10/
Ток потребления, mA ($U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0,4V$, $U_{IH}=(U_{CC}-0,4)V$)	I CC	-	0,8
Время задержки распространения сигнала, ns ($U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0,4V$, $U_{IH}=(U_{CC}-0,4)V$, $C_L\leq 100pF$):	tP(TRAK1-RD)	10	-
	tP(TRAK1-WR)	50	-
	tP(SYN1-RCAK2)	-	200
для ВГ1/ВГ1А	tP(TRAK1-SYNA)	90/100	-
для ВГ1/ВГ1А	tP(AN-TRAK1)	90/100	-
Время фронта нарастания сигнала, ns ($U_{CC}=5V\pm 10\%$, $U_{IL}=0,4V$, $U_{IH}=(U_{CC}-0,4)V$, $C_L\leq 100pF$)	tLH(RCAK1)	-	150

Предельные 588ВГ1 параметры

© [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.