

К1108ПВ1А, 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](#).

К1108ПВ1А микросхемы полупроводниковой:

К1108ПВ1А — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные совместимые с ТТЛ-логикой используются в РЭА в большой области применения с функционалом 10-разрядный быстродействующий АЦП последовательного приближения с временем преобразования меньше 0,9us. Микросхемы выполнены в металлокерамическом корпусе 210Б.24-1. Тип прибора указывается на металлической части корпуса. Рабочая температура эксплуатации микросхемы от -60 до +125 град С. Климатическое исполнение микросхемы УХЛ. Микросхемы соответствуют техническим условиям 2) БКО.347.347-02ТУ.

Ссылки на технические материалы

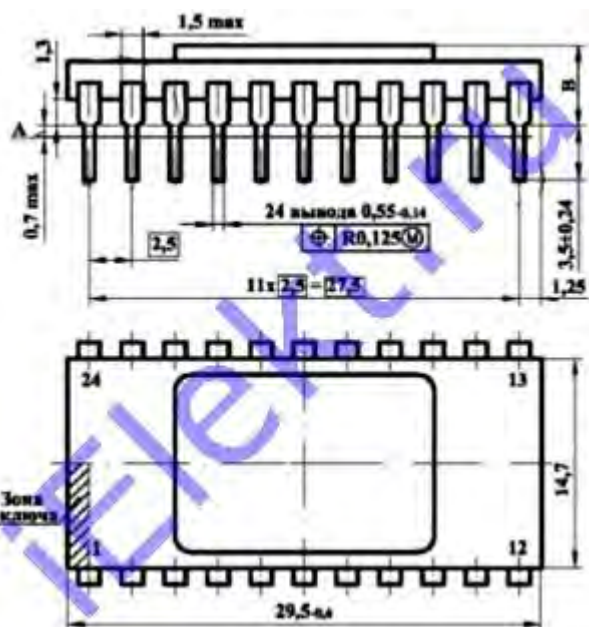
ссылки на К1108ПВ1А дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
назначение выводов	параметры	структурная схема
предельные параметры	схема включения	PDF

Знак завода изготовителя



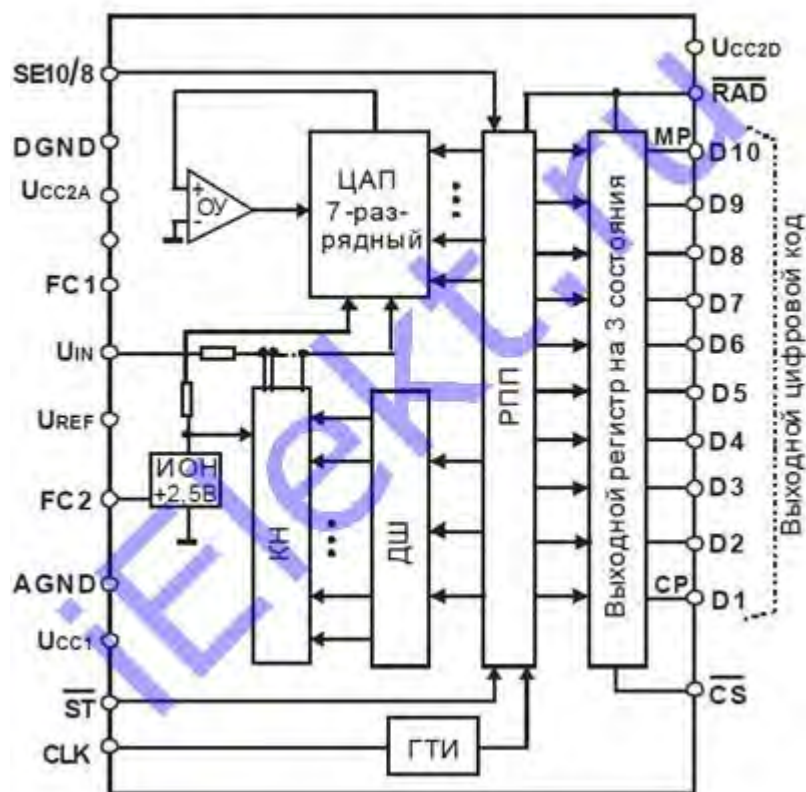
Схема расположения выводов



Вес не превышает 5г.

Структурная схема

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



Назначение выводов

таблица К1108ПВ1А назначения выводов:

Обозначение	Контакт	Цепь	Обозначение	Контакт	Цепь
D1	1	вых 1-разряда (CP)	SE 10/8	13	вх Укороченный цикл
D2	2	вых 2-разряда	DGND	14	цифровая земля
D3	3	вых 3-разряда	U CC2A	15	-5,2V (аналог.)
D4	4	вых 4-разряда	FC1	16	коррекция ОУ

D5	5	вых 5-разряда	U IN	17	аналоговый вх
D6	6	вых 6-разряда	U REF	18	внешнее опорное напряжения
D7	7	вых 7-разряда	FC2	19	коррекция ИОН
D8	8	вых 8-разряда	AGND	20	аналоговая земля
D9	9	вых 9-разряда	U CC1	21	+5V
D10 (MP)	10	вых 1-разряда (MP)	ST	22	вх Запуск
RAD	11	вых Готовность данных	CLK	23	вх Такт
U CC2D	12	-5,2V (цифр.)	CS	24	вх Разрешение считывания

Основные электро параметры при $U_{cc1}=+5V$, $U_{cc2}=-5,2V$

таблица основные K1108ПВ1А электрические параметры:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма		Температура, оС
		больше	меньше	
Напряжение питания, V	Ucc1	+5-5%	+5+5%	25; -45; 85
	Ucc2	-5,2-5%	-5,2+5%	
Дифференциальная нелинейность, MP	6 LD	-0,75	0,75	25
		-1,5	1,5	-45; 85
Нелинейность, MP	6 LD	-1	1	25
		-2	2	-45; 85
Абсолютная погрешность преобразования в конечной точке шкалы, MP	6 FS	-4	4	25
		-7	7	-45; 85
Напряжение смещения нуля на входе (униполярный режим), mV	U IO	-10	10	25
		-20	20	-45; 85
Выходное напряжение, V: высокого уровня;	U OH	2,4	-	25
		2,4	-	-45; 85
низкого уровня;	U OL	-	0,4	25
		-	0,4	-45; 85
внутреннего опорного источника.	U OREF	2,45	2,55	25
Ток потребления по, mA: UCC1;	I CC1	-	50	25
		-	60	-45; 85
UCC2;	I CC2	-	130	25
		-	140	-45; 85
опорному источнику (внешнему).	I REF	-	7	25
		-	8	-45; 85
Входной ток высокого уровня по входам, mA: запуск, разрешение, считывание;	I IH1, I IH2	0	0.4	25; -45; 85
такт.	I IH3	0	2	25; -45; 85
Входной ток высокого уровня по входам, mA: запуск, разрешение, считывание;	I IL1, I IL2	0	2,5	25
		0	3	-45; 85
такт.	I IL3	0	2	25
		0	3	-45; 85
		-	6	25

Входной ток в процессе преобразования, mA	I IRNC	-	7	-45; 85
Ток утечки выходов, uA	I OLK1, I OLK2	-100	100	25; -45; 85
Частота преобразования, MHz	f C	0,4	1,5	25; -45; 85
Время преобразования, us:	t C	-	0,8	25; -45; 85
в режиме укороченный цикл.	t C8	-	0,75	25; -45; 85
Коэффициент влияния нестабильности источников питания на выходное напряжение внутреннего опорного источника, mV/V	SVRU REF	-4	4	25
		-8	8	-45; 85
Число двоичных разрядов	b	10	-	25; -45; 85

Предельные К1108ПВ1А параметры

таблица предельных электрических параметров:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквенное обозначение	Норма				Время воздействия предельного режима эксплуатации
		предельно-допустимый режим		предельный режим		
		больше	меньше	больше	меньше	
Напряжение питания, V	Ucc1	4,75	5,25		6	Менее 1 часа за время эксплуатации
	Ucc2	-5,46	-4,94	-5		
Входное напряжения, V	U IRNC	-0,7	3,7	-0,9	4	
Опорное напряжение, V	U REF	2,4	2,6	1,5	3	
Напряжение высокого уровня по входам, V: запуск, разрешение считывания;	U IH1, U IH2	2	U CC1	0	U CC1	
	такт.	U IH3	-1	-0,6	-1,1	
Напряжение низкого уровня по входам, V: запуск, разрешение считывания;	U IL1, U IL2	0	0,45	0	0,8	
	такт.	U IL3	-1,73	-1,57	-2	
Выходной ток К1108ПВ1А на разрядных выходах и готовности данных уровня, mA: высокого;	I OH	0	0,1	0	0,3	
	низкого.	I OL	0	3,2	0	

© 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.