

1108ПА1А, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на sales@ielect.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](#).

1108ПА1А микросхемы полупроводниковой:

1108ПА1А — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные с функционалом ЦАП (12- и 10-разрядный) и используются в РЭА в большой области применения для преобразования двоичного параллельного сигнала в выходной аналоговый униполярный или биполярный ток с временем установки 80ns. Изготовлены по КМОП технологии. Микросхемы выполнены в металлокерамическом корпусе 210Б.24-3. Тип прибора указывается на металлическом корпусе. Рабочая температура эксплуатации микросхемы от -60 до +125 град С. Климатическое исполнение микросхемы УХЛ. Микросхемы соответствуют 2) техническим условиям БКО.347.347-01ТУ.

Ссылки на технические материалы

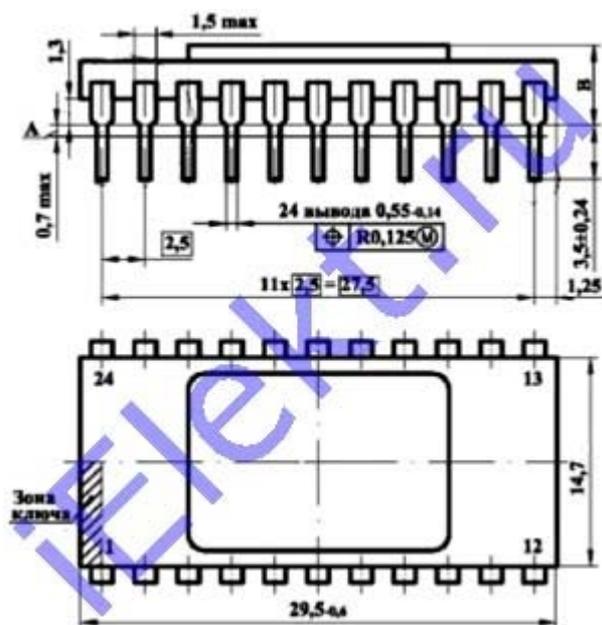
ссылки на 1108ПА1А дополнительный материал:

карта	фото	схема выводов
назначение выводов	параметры	графическое обозначение
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя

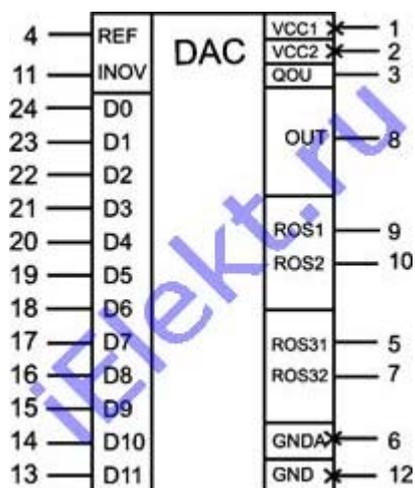


Схема расположения выводов



Вес не превышает 5g.

Условное графическое обозначение



Назначение выводов

таблица 1108ПА1А назначения выводов:

Контакт	Обозначение	Цепь	Контакт	Обозначение	Цепь
1	V CC1	Упит=+5V	13	D11	Вх Данные, разр 11
2	V CC2	Упит=+5V	14	D10	Вх Данные, разр 10
3	QOU	Вых Компенсация ОУ	15	D9	Вх Данные, разр 9
4	REF	Вх Опорное напряжение	16	D8	Вх Данные, разр 8
5	ROS31	Вых Биполярный режим	17	D7	Вх Данные, разр 7
6	GNDA	Общ Аналоговый	18	D6	Вх Данные, разр 6
7	ROS32	Вых Биполярный режим	19	D5	Вх Данные, разр 5
8	OUT	Вых	20	D4	Вх Данные, разр 4
9	ROS1	Вых ОС ОУ	21	D3	Вх Данные, разр 3
10	ROS2	Вых ОС ОУ	22	D2	Вх Данные, разр 2
11	INOV	Вх Компенсации ОУ	23	D1	Вх Данные, разр 1
12	GND	Общ	24	D0	Вх Данные, разр 0

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

таблица основные электрические параметры:

Название характеристики, единица и режим замера	Буквен. обознач.	Норма				Температура, оС
		1108ПА1А		1108ПА1Б		
		больше	меньше	больше	меньше	
Ток потребления, мА ($U_{CC1}=5,25V$, $U_{CC2}=-15,75V$, $U_{REF}=10,24V$): по U_{CC1}	I _{CC1}	-	15	-	15	25+-10
		-	18	-	18	с 85+-3 по -60+-3
по U_{CC2}	I _{CC2}	-	48	-	48	25+-10
		-	50	-	50	с 85+-3 по -60+-3
Входной ток, μA ($U_{CC1}=5,25V$, $U_{CC2}=-15,75V$, $U_{REF}=10,24V$: высокого уровня	I _{IH}	-	1	-	1	25+-10
		-	10	-	10	с 85+-3 по -60+-3
низкого уровня	I _{IL}	-	1	-	1	25+-10
		-	10	-	10	с 85+-3 по -60+-3
Максимальный выходной ток, мА ($U_{CC1}=5,25V$, $U_{CC2}=-15,75V$, $U_{REF}=10,24V$, $U_{IH}=2,0V$)	I _{Omax}	3	7	3	7	25+-10
		3	7,5	3	7,5	с 85+-3 по -60+-3
Время установления выходного тока, ns ($U_{CC1}=5,0V$, $U_{CC2}=-15V$, $U_{REF}=10,24V$)	t _{SI}	-	400	-	400	25+-10
		-	500	-	500	85+-3
		-	270	-	270	-60+-3
Дифференциальная нелинейность, % ($U_{CC1}=5,25V$, $U_{CC2}=-15,75V$, $U_{REF}=10,24V$)	E _{LD}	-0,018	0,018	-0,048	0,048	25+-10
		-0,036	0,036	-0,096	0,096	с 85+-3 по -60+-3
Нелинейность, % ($U_{CC1}=5,25V$, $U_{CC2}=-15,75V$, $U_{REF}=10,24V$)	E _L	-0,018	0,018	-0,048	0,048	25+-10
		-0,036	0,036	-0,096	0,096	с 85+-3 по -60+-3
Абсолютная погрешность преобразования в конечной точке шкалы, % ($U_{CC1}=5,25V$, $U_{CC2}=-15,75V$, $U_{REF}=10,24V$, $U_{IL}=0,8V$)	E _{G1} E _{G2}	-0,24	0,24	-0,5	0,5	25+-10
		-0,48	0,48	-0,7	0,7	с 85+-3 по -60+-3
Напряжение смещения нуля на выходе, % ($U_{CC1}=5,25V$, $U_{CC2}=-15,75V$, $U_{REF}=10,24V$, $U_{IL}=0,8V$): в униполярном режиме	U _{O01}	-0,1	0,1	-0,1	0,1	25+-10
		-0,1	0,1	-0,1	0,1	с 85+-3 по -60+-3
в биполярном режиме	U _{O02}	-0,24	0,24	-0,5	0,5	25+-10
		-0,48	0,48	-0,7	0,7	с 85+-3 по -60+-3

					3	
Число разрядов (двоичных), ps (U CC1=5,25V, U CC2=-15,75V, U REF=10,24V)	n	12	-	10	-	25+-10
		11	-	10	-	с 85+-3 по -60+- 3

Предельные 1108ПА1А 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.