

# 1107ПВ1, 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](#).

## 1107ПВ1 микросхемы полупроводниковой:

1107ПВ1 — интегральная микросхема (артикулярное наименование в соответствии с ГОСТ) микросхемы интегральные с функционалом быстродействующие параллельные шестиразрядные АЦП, для оцифровки аналогового сигнала с спектром до 7MHz, напряжением -2...0V в цифровой (прямой и обратный) код и используются в РЭА в большой области применения. Микросхемы выполнены в металлокерамическом корпусе 2207.48-1 с гибкими выводами. 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.347.266-01ТУ.

## Ссылки на технические материалы

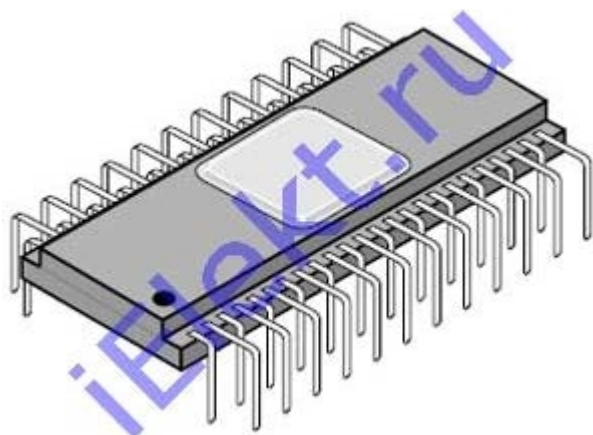
ссылки на 1107ПВ1 дополнительный материал:

<a href="#">карта</a>	<a href="#">фото</a>	<a href="#">схема выводов</a>
<a href="#">назначение выводов</a>	<a href="#">параметры</a>	<a href="#">структурная схема</a>
<a href="#">эксплуатация</a>	<a href="#">PDF</a>	

## Знак завода изготовителя

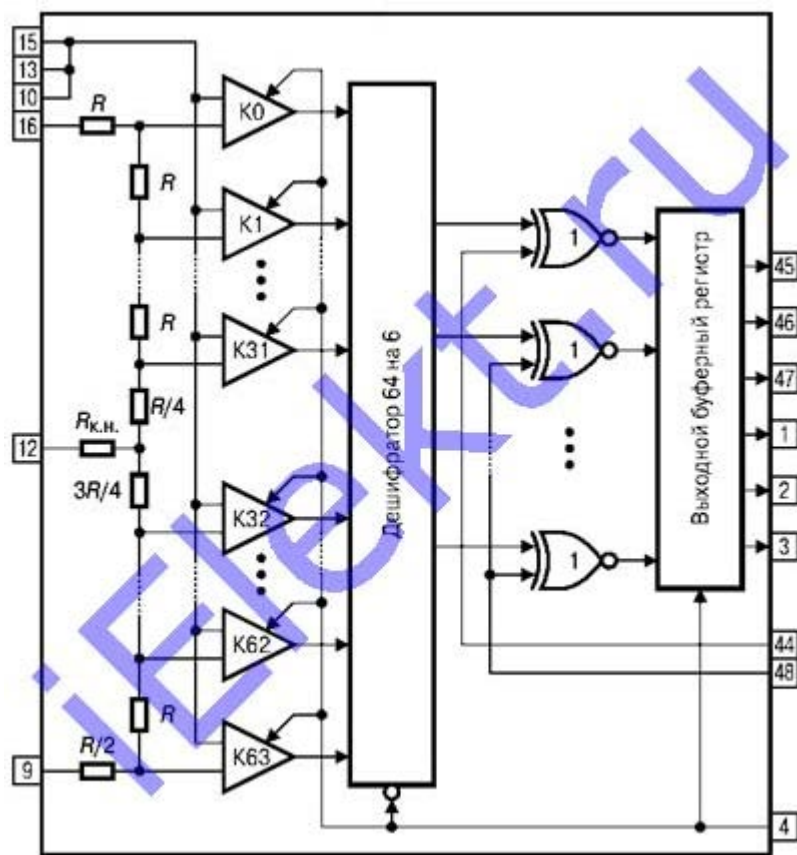


## Схема расположения выводов



Вес не превышает 5g.

## Структурная схема



## Назначение выводов

таблица 1107ПВ1 назначения выводов:

Контакт	Обозначение	Цепь	Контакт	Обозначение	Цепь
11, 14	AGND	Аналог-ая земля	5, 43	DGND	Цифр-ая земля
4	CLK	Тактовый сигн	48	CTR2	Управл-ие вых кодом, вх 2
12	COR	Корректировка нелинейности	44	CTR1	Управл-ие вых кодом, вх 1
45	D0	Вых 0 разряда (СЗР)	8, 39	V CC	Uп=+5V
46	D1	Вых 1 разряда	24, 37, 38	V EE	Uп=-6V
47	D2	Вых 2 разряда	10, 13, 15	V IN	Аналоговый вх

1	D3	Вых 3 разряда	16	V REF+	Плюс опорного напряжения
2	D4	Вых 4 разряда	9	V REF-	Минус опорного напряжения
3	D5	Вых 5 разряда (МЗР)	6, 7, 17-23, 25-36, 40-42	п.с.	Не используются

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

таблица 1107ПВ1 основные электрические параметры:

Название характеристики, единица и режим замера		Условия измерения	Норма		Ед. изм.	
			больше	меньше		
U питания	V CC	-	+5+5%		V	
	V EE	-	-6+-3%			
Uвых низшего уровня		V CC=+4,75V V EE=-5,82V I OUT=-0,4mA	-	0,4		
Uвых высшего уровня		V CC=+4,75V I OUT=-0,4mA	2,4	-		
Усмещ нуля на вых		-	-0,075	0		
Абсолютная погрешность преобразования в конечной точке шкалы		-	-0,1	0,1		
Iпотр	V CC	-	-	30		mA
	V EE	-	-	150		
Iпотр от источника опорного напряжения		-	-	43		
Iвх высшего уровня		-	-	75		uA
Iвх низшего уровня		-	-1,5	-		
Iвх смещения нуля		-	-	150		
Нелинейность		-	-	+/-1,2	МЗР	
Дифференциальная нелинейность		-	-	+/-1,2		
Предельная частота преобразования	ПВ1А	V CC=+4,75V V EE=-5,82V	20	-	MHz	
	ПВ1Б	V CC=+4,75V V EE=-5,82V	10	-		
Время преобразования	ПВ1А	V CC=+4,75V V EE=-5,82V	-	100	ns	
	ПВ1Б	V CC=+4,75V V EE=-5,82V	-	200		

При V CC=+5,25V, V EE=-6,18V, V REF(+)=0V, V REF(-)=-2,048V, если не указано иное.

## Предельные 1107ПВ1 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.