

# КН174ПС3, 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](#)

## КН174ПС3 микросхемы полупроводниковой:

КН174ПС3 — интегральная микросхема представляет собой двояный перемножитель сигналов (двойной балансовый смеситель) и используются в РЭА в большой области эксплуатации в аппаратуре для работы в качестве двояного преобразователя частоты и других функциональных устройств на его основе. Производятся в керамометаллическом корпусе Н06.24-2В и вес не превышает 1,5г. 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 БКО.347.175-06ТУ.

## Ссылки на технические материалы

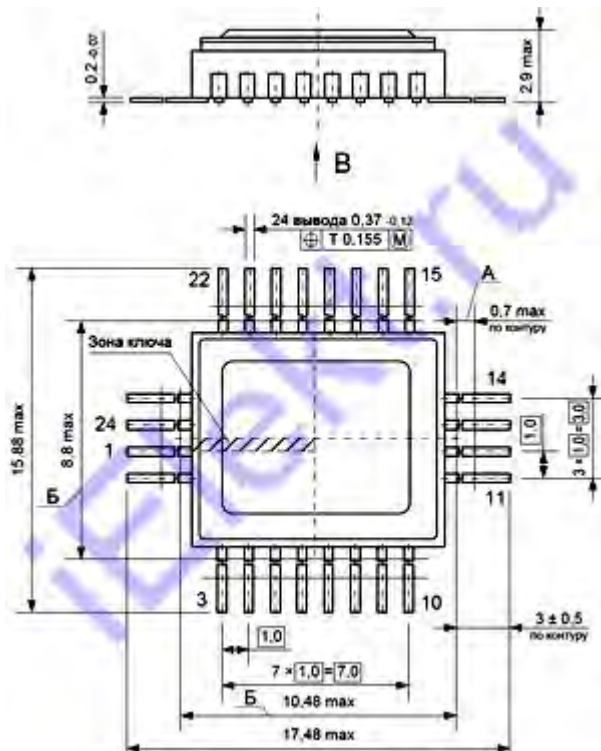
ссылки на КН174ПС3 дополнительный материал:

<a href="#">карта</a>	<a href="#">фото</a>	<a href="#">схема выводов</a>
<a href="#">значение выводов</a>	<a href="#">параметры</a>	<a href="#">предельные параметры</a>
<a href="#">эксплуатация</a>	<a href="#">PDF</a>	

## Знак завода изготовителя



## Расположение выводов схематическое



## Микросхема интегральная назначение выводов

Значение КН174ПС3 выводов:

Номер контакта	Значение	Номер контакта	Значение
1, 2	Входы опорного напряжения	13, 15	Вход сигнала 1
3, 4	Выход 2	11, 14	Коррекция
5	Напряжение питания (+Uп2)	16, 17	Эмиттеры 1 (VT2 и VT5)
6	Напряжение питания (+Uп1)	18, 19	Эмиттеры 2 (VT8 и VT11)
7, 8	Выход 1	20, 22	Входы сигнала 2
9, 10	Входы опорного напряжения 1	21, 24	Коррекция 2
12, 23	Общий		

## Основные электро параметры при t=25+-10 градусов Цельсия

таблица КН174ПС3 основных электро показателей:

Название характеристики, единица и режим замера	Норма	
	больше	меньше
Номинальный вольтаж питания	9V+-10%	
Ампераж потребления, mA (при Uп=9,9V)	-	4
Разность токов потребления смесителей, mA (при Uп=9,9V)	-	0,3
Коэффициент ослабления входного вольтажа, dB (при Uп=9,9V):		
Коэффициент ослабления входного вольтажа, dB (при Uп=9,9V): Uвх=25mV, Uоп=150mV, fвх=9MHz, fоп=11MHz, fн=2MHz;	30	-
Uвх=25mV, Uоп=150mV, fвх=2,8MHz, fоп=3MHz, fн=0,2MHz.	30	-
Коэффициент ослабления опорного вольтажа, dB (при Uп=9,9V): Uвх=25mV, Uоп=150mV, fвх=9MHz, fоп=11MHz, fн=2MHz;	30	-
Uвх=25mV, Uоп=150mV, fвх=2,8MHz, fоп=3MHz, fн=0,2MHz.	30	-
Крутизна преобразования, mA/V (при Uп=9,9V): Uвх=25mV, Uоп=150mV, fвх=9MHz, fоп=11MHz, fн=2MHz;	5	-
Uвх=25mV, Uоп=150mV, fвх=2,8MHz, fоп=3MHz, fн=0,2MHz;	5	-
Uвх=25mV, Uоп=150mV, fвх=200MHz, fоп=210,7MHz, fн=10,7MHz.	3,5	-
Разность значений крутизны преобразования смесителей, mA/V (при Uп=9,9V, Uвх=25mV, Uоп=150mV, fвх=9MHz, fоп=11MHz, fн=2MHz)		0,5
Максимальная рабочая частота, MHz	-	200
Развязка между балансными смесителями по выходному напряжению по промежуточной частоте, dB	10	-
Ассиметрия между двойными балансными смесителями по выходному вольтажу на промежуточной частоте, %	10	
Входное сопротивление, Ом (fвх=150MHz, Uоп=0): R9-10;	375	
R13-15.	420	
Входная емкость, pF (fвх=150MHz, Uоп=0): C9-10;	11	
C13-15.	5	
Выходное сопротивление R7-8, Ом (fвх=150MHz, Uоп=0)	750	
Выходная емкость, pF (fвх=150MHz, Uоп=0): C7-8	5	9

## Предельные КН174ПС3 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, Анадырь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.