

# 521CA4, 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](#)

## 521CA4 микросхемы полупроводниковой:

521CA4 — быстродействующий стробирующий компаратор напряжения с прямым и обратным выходами и используются в РЭА в большой области эксплуатации. Аналоговая часть микросхемы состоит из 2-каскадного ОУ с противо-фазными выходами. Выходы усилителя соединены с одним из входов ТТЛэлементов 2/И/НЕ, входящему в цифровую часть чипа. 2-ые входы компараторов являются входами стробирования. ИМ изготовлены в металlostеклянном корпусе 3107.12-1, вес не превышает 1,5g. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации от минус 60 до плюс 125град С. Климатически исполнены УХЛ и микросхемы 2) согласована техусловиям БК0.347.015ТУ3.

## Ссылки на технические материалы

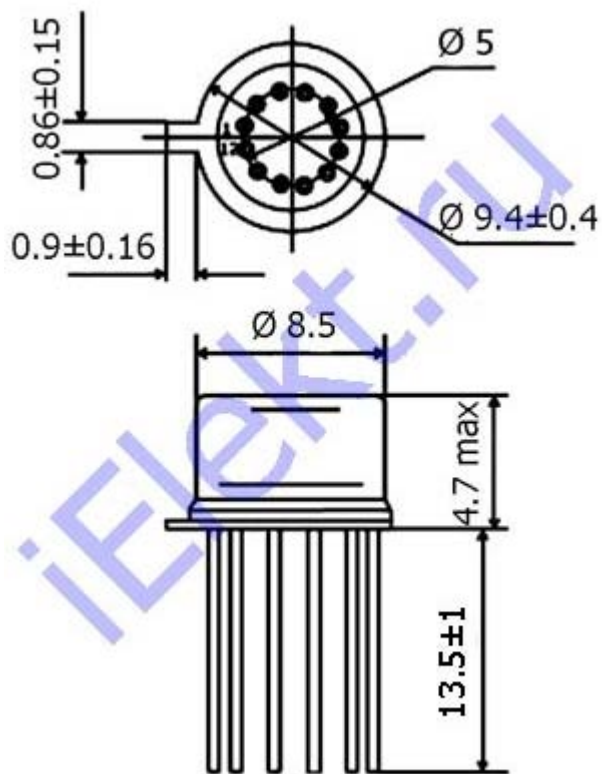
ссылки на 521CA4 дополнительный материал:

<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



## Схема расположения выводов



### Назначение выводов

таблица 521CA4 назначения выводов:

Номер вывода	Обозначение	Значение вывода	Номер вывода	Обозначение	Значение вывода
1	-IN	Аналог-ый вх1	6	GND	Общий
2	+IN	Аналог-ый вх2	7	OUT1	Логич-ий вых1
3	Ucc2	Питание U cc2 (-)	8	STR1	Логич-ий вх1 (строб1)
4	STR2	Логич-ий вх2 (строб2)	9	Ucc3	Питание U cc3 (+)
5	OUT2	Логич-ий вых2	10	Ucc1	Питание U cc1 (+)

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

таблица основных 521CA4 электро параметров:

Наименование параметра, режим замера, единица замера	Буквенное обозначение	Допуск		Примечание
		больше	меньше	
Напряжение смещения нуля, mV (U CC1=9,9V, U CC2=-9,9V, U CC3=5V, RG=500m)	U IO	-4	4	1
Средний входной ток, uA (U CC1=9,9V, U CC2=-9,9V, U CC3=5V)	I IAV	-2	2	1
Разность входных токов, uA (U CC1=9,9V, U CC2=-9,9V, U CC3=5V)	I IO	-0,5	0,5	1
Увыходн высокого уровня, V (U CC1=9,9V, U CC2=-9,9V, U CC3=4,75V, U I=(0,1+-0,05)V, U STROBE=0,8V, I OH=1mA)	U OH	2,5	4,5	1
Увыходн низкого уровня, V (U CC1=9,9V, U CC2=-9,9V, U CC3=4,75V, U I=(0,1+-0,05)V, U STROBE=2V, I OL=10mA)	U OL	0	0,5	1
Ипотр от положительного источника питания, mA (U CC1=9,9V, U CC2=-9,9V, U CC3=5,25V, U I=(0,1+-0,05)V)	I CC1	-	3,75	1
Ипотр от отрицательного источника питания, mA (U CC1=9,9V, U CC2=-9,9V, U CC3=5,25V, U I=(0,1+-0,05)V)	I CC2	-	7,5	1
Ипотр от положительного источника питания, mA (U CC1=9,9V, U CC2=-9,9V, U CC3=5,25V, U I=(0,1+-0,05)V)	I CC3	-	16	
Входной ток низкого уровня, mA (U CC1=9,9V, U CC2=-9,9V, U CC3=5,25V, U I=(0,1+-0,05)V, U STROBE=0,5V)	I IL	-	2	1
Входной ток высокого уровня, mA (U CC1=9,9V, U CC2=-9,9V, U CC3=5,25V, U I=(0,1+-0,05)V, U STROBE=2,7V)	I IH	-	50	1
tзадерж выключения, ns (U CC1=9,9V, U CC2=-9,9V, U CC3=5,25V, U REF=100mV, U G8=150mV, U O=1,4V)	t DLH	-	26	1

Примечания:

1. Измерения параметров, указанных в таблице, проводится для обоих компараторов.

### Предельные 521CA4 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.