

# 530ИПЗ, 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](#).

## 530ИПЗ микросхемы полупроводниковой:

530ИПЗ — интегральная микросхема артикул согласно ГОСТ основное функциональное назначение микросхем цифровых - арифмитическо-логическое устройство для записи двух четырехразрядных слов. Компоненты используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения. Микросхемы производятся в металлокерамическом корпусе 4118.24-3. Тип прибора указывается на металлическом корпусе. Зарубежный аналог SN54S181. Рабочая температура эксплуатации микросхемы от -60 до +125 град С. Климатическое исполнение УХЛ и соответствует 2) техническим условиям БКО.347.022-12ТУ, АЕЯР.431200.140-12ТУ.

## Ссылки на технические материалы

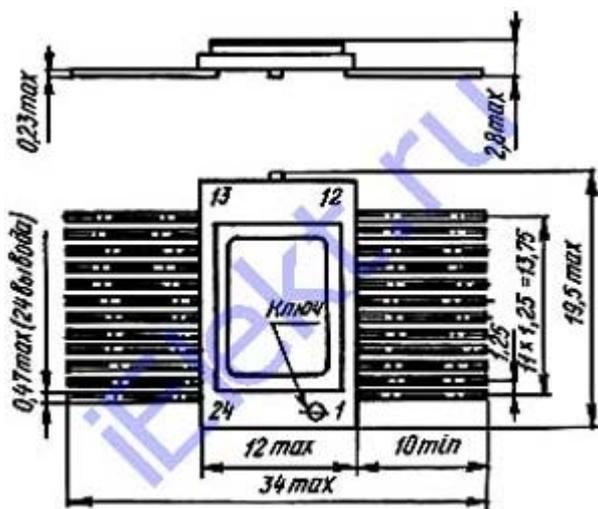
ссылки на 530ИПЗ дополнительный материал:

<a href="#">карта</a>	<a href="#">фото ТИП1, фото ТИП2</a>	<a href="#">схема выводов ТИП1, ТИП2</a>
<a href="#">значение выводов</a>	<a href="#">параметры</a>	<a href="#">предельные параметры</a>
<a href="#">эксплуатация</a>	<a href="#">PDF</a>	

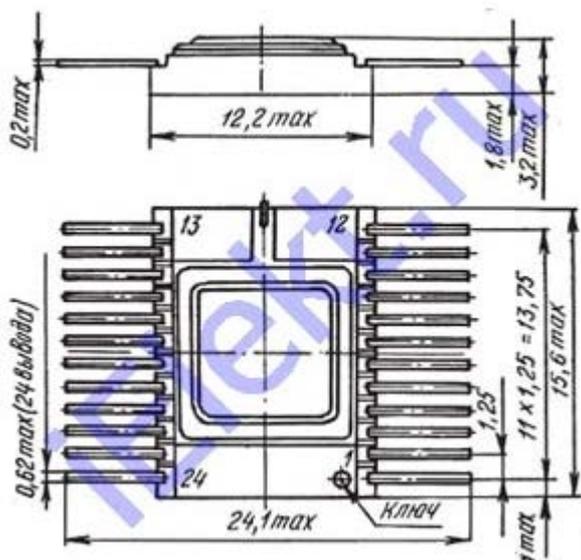
## Знак завода изготовителя



## Расположения выводов схематическое



ТИП1 масса не более 2,5 г.



ТИП2 масса не более 2,2 г.

## Микросхема интегральная назначение выводов

таблица 530ИПЗ назначения выводов:

Номер вывода	Назначение вывода	Номер вывода	Назначение вывода
1	Вход В0 - Информационный вход	13	Выход F3 - Функциональный выход
2	Вход А0 - Информационный вход	14	Выход К - Выход сравнения
3	Вход S3 - Выбор функции	15	Выход Р - Выход распространения переноса
4	Вход S2 - Выбор функции	16	Выход С4 - Перенос
5	Вход S1 - Выбор функции	17	Выход G - образование переноса
6	Вход S0 - Выбор функции	18	Вход В3 - Информационный вход
7	Вход С - Перенос	19	Вход А3 - Информационный вход
8	Вход М - Режим работы	20	Вход В2 - Информационный вход
9	Выход F0 - Функциональный выход	21	Вход А2 - Информационный вход
10	Выход F1 - Функциональный выход	22	Вход В1 - Информационный вход
11	Выход F2 - Функциональный выход	23	Вход А1 - Информационный вход
12	Общий 0V	24	Питание U

## Основные электрические параметры при t=25+-10

# градусов Цельсия

таблица основных 530ИПЗ электрических параметров:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		больше	меньше
Напряжение на выходе низкого уровня, V ( $U_{cc}=4,5V$ ; $I_{oL}=20mA$ )	$U_{oL}$	-	0,5
Напряжение на выходе высокого уровня, V ( $U_{cc}=4,5V$ ; $I_{op}=-1mA$ )	$U_{on}$	2,5	-
Ток на входе низкого уровня, mA ( $U_{cc}=5,5V$ ; $U_{1L}=0,5V$ ) по выводам 8	$I_{1L}$	-	-2,0
1, 2, 18, 19, 20, 21, 22, 23		-	-6,0
3, 4, 5, 6		-	-8,0
7		-	-10,0
Ток на входе высокого уровня, mA ( $U_{cc}=5,5V$ ; $U_{1H}=2,7V$ ) по выводам 8	$I_{1H}$	-	0,05
1, 2, 18, 19, 20, 21, 22, 23		-	0,15
3, 4, 5, 6		-	0,20
7		-	0,25
Выходной ток высокого уровня, mA ( $U_{cc}=5,5V$ ; $U_{OH}=5,5V$ )	$I_{OH}$	-	0,250
Ток потребления, mA ( $U_{cc}=5,5V$ )	$I_{cc}$	-	220,0
Продолжительность задержки распределения при включении, ns ( $U_{cc}=5,0V$ ; $C_L=15pF$ ; $R_L=270\Omega$ ) от вывода 1 к выводу 9, от вывода 22 к выводу 10, от вывода 20 к выводу 11, от вывода 530ИПЗ 18 к выводу 13 при сложении при вычитании или логических операциях	t PHL	-	16,5
от вывода 7 к выводу 13, при сложении или вычитании		-	22,0
от вывода 7 к выводу 16		-	12,0
от вывода 1 к выводам 15, 17 при сложении при вычитании		-	10,5
от выводов 1, 18, 20, 22 к выводам 14 при вычитании		-	12,0 15,0
от выводов 1, 18, 20, 22 к выводам 14 при вычитании	-	30,0	
Продолжительность задержки распределения при выключении, ns ( $U_{cc}=5,0V$ ; $C_L=15pF$ ; $R_L=270\Omega$ ) от вывода 1 к выводу 9, от вывода 22 к выводу 10, от вывода 20 к выводу 11, от вывода 18 к выводу 13 при сложении при вычитании или логических операциях	t PLH	-	16,5
от вывода 7 к выводу 13, при сложении или вычитании		-	22,0
от вывода 7 к выводу 16		-	12,0
от вывода 1 к выводам 15, 17 при сложении при вычитании		-	10,5
от выводов 1, 18, 20, 22 к выводам 14 при вычитании		-	12,0 15,0
от выводов 1, 18, 20, 22 к выводам 14 при вычитании	-	23,0	

Примечание: Знак /-/ перед значением тока указывает только на его направление

## Предельные 530ИПЗ 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.