

1526КП2, Микросхема интегральная

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на 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](#)

1526КП2 микросхемы полупроводниковой:

1526КП2 — цифровая микросхема 1526-ой серии аналог CD4051, являются транзисторной логикой с функционалом восьмиканальный мультиплексор и используются в РЭА большой области эксплуатации. Производятся в керамометаллическом корпусе. Модель изделия наносится на металлической части корпуса. Номинальное значение нагрева при эксплуатации с минус 60 по плюс 125оС. Климатически исполнены УХЛ и соответствует 2) техусловиям АЕЯР.431200.126-03 ТУ

краткие основные характеристики:

- Разброс напряжений потребления с 4,5V по 11V.
- Предельное напряжение потребления по 18V.
- Разброс рабочих температур с минус 60 по плюс 85оС.
- Продолжительность промедления распределения сигнала менее 360ns если Ucc=10V, C L=50pF, T=25оС.
- Ток на выходе низшего значения более 0,32mA если Ucc=10V, Uo=0,5V, T=25оС.
- Ток на выходе высшего значения более /-0,10/mA если Ucc=10V, Uo=9,5V, T=25оС.
- Устойчивость к влиянию спец-факторов по ГОСТ В 20.39.404-81: И1,И2,ИЗ,И8...И11,С1 - 3У; СЗ,К1 - 2У; КЗ - 3У; И4 - 0,075х9В.

Ссылки на технические материалы

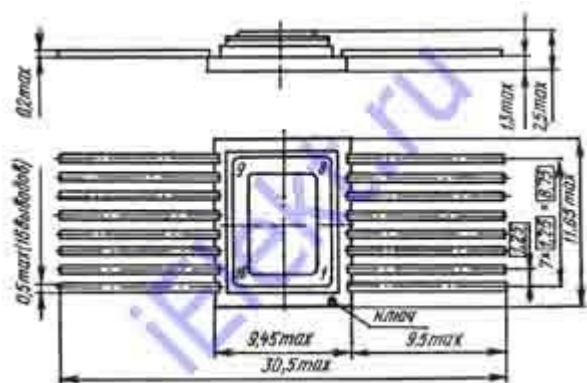
ссылки на 1526КП2 дополнительный материал:

карта	фото	условное графическое обозначение
значение выводов	параметры	таблица истинности
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Расположения выводов схематическое



Корпус типа 402.16-33, масса меньше 1,5 г.

Условное графическое обозначение

Таблица истинности

Микросхема интегральная назначение выводов (цоколевка)

Основные электрические параметры при t=25+ -10 градусов Цельсия

таблица основных 1526КП2 электрических параметров:

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды, оС
		больше	меньше	
Напряжение на выходе низшего значения, V, если Ucc=5,0V, Ucc=10,0V	U OL	-	0,01	-60
		-	0,01	25+ -10
		-	0,05	125
Напряжение на выходе высшего значения, V, если Ucc=5,0V	U OH	4,99	-	-60
		4,99	-	25+ -10
		4,95	-	125
Ucc=10,0V	U OH	9,99	-	-60
		9,99	-	25+ -10
		9,95	-	125
Максимальное выходное напряжение низшего значения, V, если Ucc=5,0V, UiL =1,5V, Uin=3,6V cc=5,0V, UiL =1,5V, Uin=3,5V Ucc=5,0V, UiL =1,4V, Uin=3,5V	U OL max	-	0,5	-60
		-	0,5	25+ -10
		-	0,5	125
Ucc=10,0V, UiL =3,0V, Uin=7,1V Ucc=10,0V, UiL =3,0V, Uin=7,0V Ucc=10,0V, UiL =2,9V, Uin=7,0V	U OL max	-	0,5	-60
		-	0,5	25+ -10
		-	0,5	125
Минимальное выходное напряжение высшего значения, V, если Ucc=5,0V, UiL =1,5V, Uin=3,6V Ucc=5,0V, UiL =1,5V, Uin=3,5V Ucc=5,0V, UiL =1,4V, Uin=3,5V	U OH min	4,5	-	-60
		4,5	-	25+ -10
		4,5	-	125
Ucc=10,0V, UiL =3,0V, Uin=7,1V Ucc=10,0V, UiL =3,0V, Uin=7,0V Ucc=10,0V, UiL =2,9V, Uin=7,0V	U OH min	9,0	-	-60
		9,0	-	25+ -10
		9,0	-	125
Ток на входе низшего значения, uA, если Ucc=10,0V	I IL	-	/-0,05/	-60
		-	/-0,05/	25+ -10
		-	/-1,0/	125
Ток на входе 1526КП2 высшего значения, uA, если Ucc=10,0V	I IH	-	0,05	-60
		-	0,05	25+ -10
		-	1,0	125
Ток на выходе низшего значения, mA, - по выходам разрядов, если Ucc=5V; Uo=0,5V		0,5	-	-60
		0,4	-	25+ -10
		0,28	-	125
Ucc=10V; Uo=0,5V	I OL	0,74	-	-60
		0,6	-	25+ -10
		0,42	-	125

- по выходу переноса если Ucc=5V; Uo=0,5V		0,10	-	-60
		0,08	-	25+ -10
		0,06	-	125
Ucc=10V; Uo=0,5V		0,40	-	-60
		0,32	-	25+ -10
		0,22	-	125
Ток на выходе высшего значения, mA, - по выходам разрядов, если Ucc=5V; Uo=4,5V	I OH	/-0,18/	-	-60
		/-0,12/	-	25+ -10
		/-0,08/	-	125
Ucc=10V; Uo=9,5V		/-0,30/	-	-60
		/-0,20/	-	25+ -10
		/-0,14/	-	125
- по выходу переноса если Ucc=5V; Uo=4,5V		/-0,09/	-	-60
		/-0,06/	-	25+ -10
		/-0,04/	-	125
Ucc=10V; Uo=9,5V		/-0,15/	-	-60
		/-0,10/	-	25+ -10
		/-0,07/	-	125
Ток потребления, uA, если Ucc=5,0V	Icc	-	5,0	-60
		-	5,0	25+ -10
		-	150	125
если Ucc=10,0V		-	10,0	-60
		-	10,0	25+ -10
		-	300	125
Продолжительность промедления распределения сигнала при включении (выключении), ns, - с тактового входа к выходам переноса, если Ucc=5,0V, C L=50pF		-	1200	-60
		-	1200	25+ -10
		-	1700	125
Ucc=10,0V, C L=50pF		-	360	-60
		-	360	25+ -10
		-	500	125
- с тактового входа переноса к выходу переноса, если Ucc=5,0V, C L=50pF		-	650	-60
		-	650	25+ -10
		-	910	125
Ucc=10,0V, C L=50pF		-	230	-60
		-	230	25+ -10
		-	320	125
- с входа Разрешение установки к выходу переноса, если Ucc=5,0V, C L=50pF		-	1200	-60
		-	1200	25+ -10

	t PHL (t PLH)	-	1700	125
Ucc=10,0V, C L=50pF		-	360	-60
		-	360	25+ -10
		-	500	125
- с входа Разрешение установки к выходу разряда, если Ucc=5,0V, C L=50pF		-	880	-60
		-	880	25+ -10
		-	1250	125
Ucc=10,0V, C L=50pF		-	320	-60
		-	320	25+ -10
		-	450	125
- с тактового входа к выходу разряда, если Ucc=5,0V, C L=50pF		-	880	-60
		-	880	25+ -10
		-	1250	125
Ucc=10,0V, C L=50pF		-	320	-60
		-	320	25+ -10
		-	450	125
Максимальная тактовая частота, MHz если: Ucc=5,0V, CL =50pF Ucc=10,0V, CL =50pF	f t max	1,5 3,0	- -	25+ -10
Входная емкость, pF, если: Ucc=10,0V	C i	-	7,5	25+ -10

Предельные 1526КП2 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.