

1526ПУ4, 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](#)

1526ПУ4 микросхемы полупроводниковой:

1526ПУ4 — цифровая микросхема 1526-ой серии, являются транзисторной логикой с функционалом шесть преобразователей уровня 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 БКО.347.458-11 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 $U_{cc}=10V$, $C_L=50pF$, $T=25oC$.

Ток на выходе низшего значения более 0,32mA если $U_{cc}=10V$, $U_o=0,5V$, $T=25oC$.

Ток на выходе высшего значения более /-0,10/mA если $U_{cc}=10V$, $U_o=9,5V$, $T=25oC$.

Устойчивость к влиянию спец-факторов по ГОСТ В 20.39.404-81: И1,И2,ИЗ,И8...И11,С1 - 3У; С3,К1 - 2У; К3 - 3У; И4 - 0,075х9В.

Ссылки на технические материалы

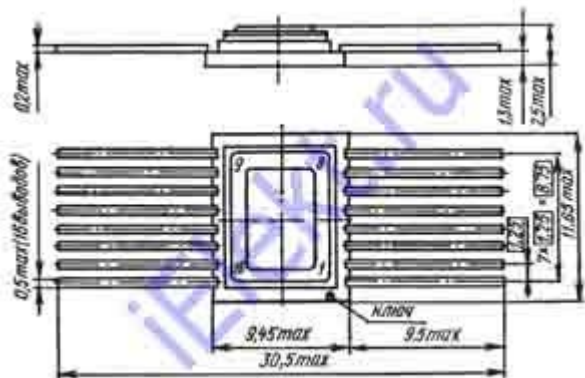
ссылки на 1526ПУ4 дополнительный материал:

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 $t=25 \pm 10$ градусов Цельсия

таблица основных 1526ПУ4 электрических параметров:

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма		Температура среды, оС
		больше	меньше	
Напряжение на выходе низшего значения, V, если $U_{cc}=5,0V$, $U_{cc}=10,0V$	U OL	-	0,01	-60
		-	0,01	25+ -10
		-	0,05	125
Напряжение на выходе высшего значения, V, если $U_{cc}=5,0V$	U OH	4,99	-	-60
		4,99	-	25+ -10
		4,95	-	125
$U_{cc}=10,0V$	U OH	9,99	-	-60
		9,99	-	25+ -10
		9,95	-	125
Максимальное выходное напряжение низшего значения, V, если $U_{cc}=5,0V$, $U_{iL}=1,5V$, $U_{iH}=3,6V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{iL}=1,5V$, $U_{iH}=3,5V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{iL}=1,4V$, $U_{iH}=3,5V$	U OL max	-	0,5	-60
		-	0,5	25+ -10
		-	0,5	125
$U_{cc}=10,0V$, $U_{iL}=3,0V$, $U_{iH}=7,1V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{iL}=3,0V$, $U_{iH}=7,0V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{iL}=2,9V$, $U_{iH}=7,0V$	U OL max	-	0,5	-60
		-	0,5	25+ -10
		-	0,5	125
Минимальное выходное напряжение высшего значения, V, если $U_{cc}=5,0V$, $U_{iL}=1,5V$, $U_{iH}=3,6V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{iL}=1,5V$, $U_{iH}=3,5V$ $U_{cc}=5,0V$, $U_{iL}=1,4V$, $U_{iH}=3,5V$	U OH min	4,5	-	-60
		4,5	-	25+ -10
		4,5	-	125
$U_{cc}=10,0V$, $U_{iL}=3,0V$, $U_{iH}=7,1V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{iL}=3,0V$, $U_{iH}=7,0V$ $U_{cc}=10,0V$, $U_{iL}=2,9V$, $U_{iH}=7,0V$	U OH min	9,0	-	-60
		9,0	-	25+ -10
		9,0	-	125
Ток на входе низшего значения, μA , если $U_{cc}=10,0V$	I IL	-	/-0,05/	-60
		-	/-0,05/	25+ -10
		-	/-1,0/	125
Ток на входе 1526ПУ4 высшего значения, μA , если $U_{cc}=10,0V$	I IH	-	0,05	-60
		-	0,05	25+ -10
		-	1,0	125
Ток на выходе низшего значения, mA, - по выходам разрядов, если $U_{cc}=5V$; $U_o=0,5V$	I OL	0,5	-	-60
		0,4	-	25+ -10
		0,28	-	125
$U_{cc}=10V$; $U_o=0,5V$	I OL	0,74	-	-60
		0,6	-	25+ -10
		0,42	-	125

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

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

Предельные 1526ПУ4 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.